

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przystani żeglarskiej poprzez przebudowę, rozbudowę zaplecza technicznego i socjalno-gospo-
darczego oraz uzupełnienie infrastruktury turystyki na terenie kąpieliska miejskiego Dziewoklicz
ADRES INWESTYCJI : Działki : nr 7/2, 7/4, 7/5, 7/10, 7/11, część 8/25, 8/26, część 8/27, część 8/28, 8/29, 11,4/6, 4/11, 4/12,
część 19Wp ,część 18Wp obręb1112 Miasto Szczecin oraz część 18Wp obręb 1114 Miasto Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin-Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul.Ku Słońcu 125a; 71-080 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Śniadek
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz
planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| Budowa przystani żeglarskiej poprzez przebudowę , gospodarczego oraz uzupełnienie infrastruktury turystyki na terenie kąpieliska miejskiego Dziewoklicz | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 50*16+140 | m ² | 940,000 | |
| | | | | RAZEM | 940,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-04 analogia | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 18*16 | m | 288,000 | |
| | | | | RAZEM | 288,000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0430-02 analogia | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | | |
| | | poz.1 | m ² | 940,000 | |
| | | | | RAZEM | 940,000 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0430-06 analogia | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m ² | | |
| | | poz.1 | m ² | 940,000 | |
| | | | | RAZEM | 940,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,25*2,8*(10*2*16) | m ³ | 224,000 | |
| | | | | RAZEM | 224,000 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | poz.1 | m ² | 940,000 | |
| | | | | RAZEM | 940,000 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton z wylewką | m ³ | | |
| | | poz.1*0,15 + 29*0,6*0,20 | m ³ | 144,480 | |
| | | | | RAZEM | 144,480 |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0815-01 analogia | Rozebranie płyt betonowych chodnikowych | m ² | | |
| | | 2800 | m ² | 2800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2800,000 |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0814-01 analogia | Rozebranie obrzeży betonowych | m | | |
| | | 1400 | m | 1400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1400,000 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 580 | m ³ | 580,000 | |
| | | | | RAZEM | 580,000 |
| 11 d.1 | wycena indywidualna | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m ³ | | |
| | | poz.10 | m ³ | 580,000 | |
| | | | | RAZEM | 580,000 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0430-02 analogia | Rozebranie pomostów wędkarskich | m ² | | |
| | | 22+25 | m ² | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 2 | | Budynek biurowy - A | | | |
| 2.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 13 d.2.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,65*29,53*0,1 | m ³ | 1,919 | |
| | | | | RAZEM | 1,919 |
| 14 d.2.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,4*0,35*29,53 | m ³ | 4,134 | |
| | | | | RAZEM | 4,134 |
| 15 d.2.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,7*0,25*29,53 | m ³ | 5,168 | |
| | | | | RAZEM | 5,168 |
| 16 d.2.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,146 | t | 0,146 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|--|----------------|---------|---------|
| 17 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- | t | RAZEM | 0,146 |
| d.2.1 | 0290-02 | browane 12 mm | t | 0,110 | |
| | | 0,11 | | RAZEM | 0,110 |
| 18 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na | m ² | | |
| d.2.1 | 0602-01 | zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 11,812 | |
| | | 0,4*29,53 | | RAZEM | 11,812 |
| 19 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na | m ² | | |
| d.2.1 | 0602-02 | zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 11,812 | |
| | | poz.18 | | RAZEM | 11,812 |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na | m ² | | |
| d.2.1 | 0603-01 | zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 62,013 | |
| | | 1,05*2*29,53 | | RAZEM | 62,013 |
| 21 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na | m ² | | |
| d.2.1 | 0603-02 | zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 62,013 | |
| | | poz.20 | | RAZEM | 62,013 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku | m ² | | |
| d.2.1 | 0608-08 | bez siatki metalowej | m ² | 20,671 | |
| | | 0,7*29,53 | | RAZEM | 20,671 |
| 23 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- | szt | | |
| d.2.1 | 2612-05 | mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- | szt | 103,355 | |
| | | nu | | RAZEM | 103,355 |
| | | 5*poz.22 | | | |
| 24 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m ² | | |
| d.2.1 | 2609-06 | użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- | m ² | 20,671 | |
| | | nach | | RAZEM | 20,671 |
| | | poz.22 | | | |
| 25 | KNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- | m ² | | |
| d.2.1 | 0207-01 | wierzchni | m ² | 20,671 | |
| | | poz.22 | | RAZEM | 20,671 |
| | | | | | |
| 2.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 26 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą | m ² | | |
| d.2.2 | 0126-01 | spycharek | m ² | 33,900 | |
| | 0126-02 | | | RAZEM | 33,900 |
| | analogia | 33,9 | | | |
| 27 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. | m ³ | | |
| d.2.2 | 0201-05 | kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 57,630 | |
| | | poz.26*1,7 | | RAZEM | 57,630 |
| 28 | KNR 2-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| d.2.2 | 0235-01 | poz.26*1,3 | m ³ | 44,070 | |
| | | | | RAZEM | 44,070 |
| 29 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2.2 | 0236-02 | poz.28 | m ³ | 44,070 | |
| | analogia | | | RAZEM | 44,070 |
| 30 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. | m ³ | | |
| d.2.2 | 0108-07 | IV | m ³ | 33,900 | |
| | 0108-08 | poz.26 | | RAZEM | 33,900 |
| | | | | | |
| 2.3 | | Przyziemie | | | |
| 2.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 31 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.2. | 1101-01 | | m ³ | 4,215 | |
| 3.1 | | 28,1*0,15 | | RAZEM | 4,215 |
| 32 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- | m ² | | |
| d.2. | 0607-01 | ziome podposadzkowe | m ² | 28,100 | |
| 3.1 | | 28,1 | | RAZEM | 28,100 |
| | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 33 d.2. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 28,100 | |
| | | | | RAZEM | 28,100 |
| 34 d.2. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 28,100 | |
| | | | | RAZEM | 28,100 |
| 35 d.2. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 28,100 | |
| | | | | RAZEM | 28,100 |
| 36 d.2. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | otwory -1,0*5*2 | m | -10,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 2.3.2 | | Ściany | | | |
| 37 d.2. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| | | 2,78*30,2 | m ² | 83,956 | |
| | | - otwory -(0,8*2,2*4+0,7*2,2*2+1,0*2,05*1+1,0*2,25*1) | m ² | -14,420 | |
| | | | | RAZEM | 69,536 |
| 38 d.2. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 39 d.2. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | | 3,05*7,3 | m ² | 22,265 | |
| | | - otwory -(1,0*2,05*3) | m ² | -6,150 | |
| | | | | RAZEM | 16,115 |
| 2.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 40 d.2. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*10+2,4*4 | m | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |
| 41 d.2. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | A/W1.0 | 0,25*0,18*30,2 | m ³ | 1,359 | |
| | | | | RAZEM | 1,359 |
| 42 d.2. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,021 | t | 0,021 | |
| | | | | RAZEM | 0,021 |
| 43 d.2. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 12 mm | t | | |
| | | 0,112 | t | 0,112 | |
| | | | | RAZEM | 0,112 |
| 2.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 44 d.2. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany | 3,05*(30,2+7,3*2) | m ² | 136,640 | |
| | okna i drzwi | -(0,8*2,2*4+0,7*2,2*2+1,0*2,05*1+1,0*2,25*1)-(1,0*2,05*3) | m ² | -20,570 | |
| | | | | RAZEM | 116,070 |
| 45 d.2. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 27,35 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 46 d.2. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | 2,2*10,3 | m ² | 22,660 | |
| | | - otwory -(1,0*2,1*3) | m ² | -6,300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 47 d.2. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | RAZEM | 16,360 |
| | | poz.45 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 48 d.2. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 27,350 | |
| | | poz.47 | | | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 49 d.2. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 99,710 | |
| | | poz.44-46 | | | |
| | | | | RAZEM | 99,710 |
| 50 d.2. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 99,710 | |
| | | poz.49 | | | |
| | | | | RAZEM | 99,710 |
| 2.3.5 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 51 d.2. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 0,8*2,2*4 | m ² | 7,040 | |
| | O2 | 2,2*0,7*2 | m ² | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 10,120 |
| 52 d.2. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | D1 | 0,9*2,05*3 | m ² | 5,535 | |
| | | | | RAZEM | 7,515 |
| 53 d.2. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 d.2. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | analogia | 0,8*4+2,2*2 | m | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 2.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 55 d.2. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 56 d.2. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.55 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 57 d.2. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.55 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 58 d.2. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | analogia | poz.55 | m ² | 27,350 | |
| | | | | RAZEM | 27,350 |
| 2.4 | | Dach | | | |
| 59 d.2.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 0,97 | m ³ | 0,970 | |
| | | | | RAZEM | 0,970 |
| 60 d.2.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.61 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 61 d.2.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54,000 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 62 | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | RAZEM | 54,000 |
| d.2.4 | 0606-01 | | | | |
| | analogia | poz.61 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 63 | KNR K-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| d.2.4 | 0104-06 | | | | |
| | | poz.61 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 64 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| d.2.4 | 0504-02 | | | | |
| | 0504-07 | poz.61 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 65 | KNR 2-02 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.2.4 | 0508-07 | | | | |
| | | 19,4 | m | 19,400 | |
| | | | | RAZEM | 19,400 |
| 66 | KNR 2-02 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.2.4 | 0510-06 | | | | |
| | | 3,4*2 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 67 | KNR 2-02 | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| d.2.4 | 0506-01 | | | | |
| | analogia | 0,65*9,7*2 | m ² | 12,610 | |
| | | | | RAZEM | 12,610 |
| 68 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| d.2.4 | 0104-06 | | | | |
| | | 9,7*2 | m | 19,400 | |
| | | | | RAZEM | 19,400 |
| 2.5 | | Elewacja | | | |
| 69 | KNR 0-33 | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda= | m ² | | |
| d.2.5 | 0109-04 | 0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wy- | | | |
| | analogia | konaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | 96,685 | |
| | ściany | 3,05*(5,0*2+9,52*2+1,03*2+0,15*4) | m ² | -12,100 | |
| | stolarka | -(0,8*2,2*4+2,2*0,7*2+0,9*2,2*1) | | | |
| | | | | RAZEM | 84,585 |
| 70 | KNR 0-33 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| d.2.5 | 0121-02 ana- | | | | |
| | logia | poz.69 | m ² | 84,585 | |
| | | | | RAZEM | 84,585 |
| 71 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- | m | | |
| d.2.5 | 2613-08 | talowym | | | |
| | | 3,05*10 | m | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 72 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| d.2.5 | 0123-01 | | | | |
| | | poz.69*6 | szt | 507,510 | |
| | | | | RAZEM | 507,510 |
| 73 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| d.2.5 | 0122-01 | | | | |
| | | 31,20 | m | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 74 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośred- | m ² | | |
| d.2.5 | 0125-01 | nia | | | |
| | | 3,05*5,0*2+3,05*1,3*2 | m ² | 38,430 | |
| | | | | RAZEM | 38,430 |
| 75 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wod- | m ² | | |
| d.2.5 | 0125-03 | nej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | | | |
| | | poz.74 | m ² | 38,430 | |
| | | | | RAZEM | 38,430 |
| 76 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| d.2.5 | 0128-01 | | | | |
| | | poz.74 | m ² | 38,430 | |
| | | | | RAZEM | 38,430 |
| 77 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| d.2.5 | 0109-03 | | | | |
| | | 0,15*(0,8*2*4+2,2*1*4+0,9*1*1+2,2*2+2,2*2*2+0,7*2*2) | m ² | 4,815 | |
| | | | | RAZEM | 4,815 |
| 78 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pra- | m ² | | |
| d.2.5 | 1604-02 | cy rusztowania) | | | |
| | | poz.80 | m ² | 54,855 | |
| | | | | RAZEM | 54,855 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 79 d.2.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(2,2*2+0,8*4) | m ² m ² | 2,660 | |
| | | | | RAZEM | 2,660 |
| 80 d.2.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek poz.69+4,35*2-poz.74 | m ² m ² | 54,855 | |
| | | | | RAZEM | 54,855 |
| 81 d.2.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.80 | m ² m ² | 54,855 | |
| | | | | RAZEM | 54,855 |
| 82 d.2.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.80+1,2*9,7 | m ² m ² | 66,495 | |
| | | | | RAZEM | 66,495 |
| 83 d.2.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.82 | m ² m ² | 66,495 | |
| | | | | RAZEM | 66,495 |
| 84 d.2.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.83 | m ² m ² | 66,495 | |
| | | | | RAZEM | 66,495 |
| 85 d.2.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm poz.83 | m ² m ² | 66,495 | |
| | | | | RAZEM | 66,495 |
| 3 | | Budynek biurowy - B | | | |
| 3.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 86 d.3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,65*25,36*0,1 | m ³ m ³ | 1,648 | |
| | | | | RAZEM | 1,648 |
| 87 d.3.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,6*0,35*2 | m ³ m ³ | 0,252 | |
| | | | | RAZEM | 0,252 |
| 88 d.3.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,35*25,36 | m ³ m ³ | 3,550 | |
| | | | | RAZEM | 3,550 |
| 89 d.3.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,25*25,36 | m ³ m ³ | 4,438 | |
| | | | | RAZEM | 4,438 |
| 90 d.3.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18*0,35*0,8*2 | m ³ m ³ | 0,101 | |
| | | | | RAZEM | 0,101 |
| 91 d.3.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,12 | t t | 0,120 | |
| | | | | RAZEM | 0,120 |
| 92 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0,092 | t t | 0,092 | |
| | | | | RAZEM | 0,092 |
| 93 d.3.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*25,36 | m ² m ² | 10,144 | |
| | | | | RAZEM | 10,144 |
| 94 d.3.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.93 | m ² m ² | 10,144 | |
| | | | | RAZEM | 10,144 |
| 95 d.3.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,05*2*25,36 | m ² m ² | 53,256 | |
| | | | | RAZEM | 53,256 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|----------------------------------|------------|--------|
| 96 d.3.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.95 | m ² m ² | 53,256 | |
| | | | | RAZEM | 53,256 |
| 97 d.3.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,7*21,20 | m ² m ² | 14,840 | |
| | | | | RAZEM | 14,840 |
| 98 d.3.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu 5*poz.97 | szt szt | 74,200 | |
| | | | | RAZEM | 74,200 |
| 99 d.3.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach poz.97 | m ² m ² | 14,840 | |
| | | | | RAZEM | 14,840 |
| 100 d.3.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-wierzchni poz.97 | m ² m ² | 14,840 | |
| | | | | RAZEM | 14,840 |
| 3.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 101 d.3.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek 27,20 | m ² m ² | 27,200 | |
| | | | | RAZEM | 27,200 |
| 102 d.3.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.101*1,7 | m ³ m ³ | 46,240 | |
| | | | | RAZEM | 46,240 |
| 103 d.3.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.101*1,3 | m ³ m ³ | 35,360 | |
| | | | | RAZEM | 35,360 |
| 104 d.3.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.103 | m ³ m ³ | 35,360 | |
| | | | | RAZEM | 35,360 |
| 105 d.3.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.101 | m ³ m ³ | 27,200 | |
| | | | | RAZEM | 27,200 |
| 3.3 | | Przyziemie | | | |
| 3.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 106 d.3. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18,60*0,15 | m ³ m ³ | 2,790 | |
| | | | | RAZEM | 2,790 |
| 107 d.3. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-ziome podposadzkowe 18,60 | m ² m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 108 d.3. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.107 | m ² m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 109 d.3. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.107 | m ² m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 110 d.3. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Ukła-danie w "karo". poz.107 | m ² m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 111 d.3. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------|
| | otwory | 31,73 -1,0*3*2 | m m | 31,730 -6,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,730 |
| 3.3.2 | | Ściany | | | |
| 112 d.3. 202 0181-02 3.2 analogia | NNRNKB | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| | - otwory | 2,78*26 -(0,8*2,2*2+0,7*2,2*1+1,0*2,25*1) | m ² m ² | 72,280 -7,310 | |
| | | | | RAZEM | 64,970 |
| 113 d.3. 0126-01 3.2 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 114 d.3. 202 0184-01 3.2 analogia | NNRNKB | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | - otwory | 3,05*7,3 -(1,0*2,05*3) | m ² m ² | 22,265 -6,150 | |
| | | | | RAZEM | 16,115 |
| 3.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 115 d.3. 0126-05 3.3 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*6+2,4*2 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 116 d.3. 0208-09 3.3 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | B/SŻ1 | 0,18*0,35*3,74*2 | m ³ | 0,471 | |
| | | | | RAZEM | 0,471 |
| 117 d.3. 0210-04 3.3 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | B/W1.0 | 0,25*0,18*26 | m ³ | 1,170 | |
| | B/BZ1 | 0,25*0,18*3,3*2 | m ³ | 0,297 | |
| | | | | RAZEM | 1,467 |
| 118 d.3. 0290-01 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 8mm | t | | |
| | | 0,032 | t | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,032 |
| 119 d.3. 0290-02 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12 mm | t | | |
| | | 0,181 | t | 0,181 | |
| | | | | RAZEM | 0,181 |
| 3.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 120 d.3. 0801-02 3.4 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(26+7,3*2) -(0,8*2,2*2+0,7*2,2*1+1,0*2,25*1)-(1,0*2,05*3) | m ² m ² | 123,830 -13,460 | |
| | | | | RAZEM | 110,370 |
| 121 d.3. 0803-06 3.4 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 17,59 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 122 d.3. 0840-04 3.4 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej | m ² | | |
| | - otwory | 2,2*10,3 -(1,0*2,1*3) | m ² m ² | 22,660 -6,300 | |
| | | | | RAZEM | 16,360 |
| 123 d.3. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emul- syjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.121 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 124 d.3. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.123 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 125 d.3. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.120-poz.122 | m ² m ² | 94,010 | |
| | | | | RAZEM | 94,010 |
| 126 d.3. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.125 | m ² m ² | 94,010 | |
| | | | | RAZEM | 94,010 |
| 3.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 127 d.3. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 0,8*2,2*2 | m ² | 3,520 | |
| | O2 | 2,2*0,7*1 | m ² | 1,540 | |
| | | | | RAZEM | 5,060 |
| 128 d.3. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | D1 | 0,9*2,05*3 | m ² | 5,535 | |
| | | | | RAZEM | 7,515 |
| 129 d.3. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 130 d.3. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm 0,8*2+2,2*1 | m m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 3.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 131 d.3. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.121 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 132 d.3. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.131 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 133 d.3. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.131 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 134 d.3. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.131 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 3.4 | | Dach | | | |
| 135 d.3.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 0,97 | m ³ | 0,970 | |
| | | | | RAZEM | 0,970 |
| 136 d.3.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.137 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 137 d.3.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 138 d.3.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.137 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 139 d.3.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.137 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|------------------|---------|
| 140 d.3.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.137 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 141 d.3.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 19,4 | m | 19,400 | |
| | | | | RAZEM | 19,400 |
| 142 d.3.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,4*2 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 143 d.3.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 0,65*9,7*2 | m ² | 12,610 | |
| | | | | RAZEM | 12,610 |
| 144 d.3.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | m | | |
| | | 9,7*2 | m | 19,400 | |
| | | | | RAZEM | 19,400 |
| 3.5 | | Elewacja | | | |
| 145 d.3.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(5,0*2+6,38*2+1,03*2) -(0,8*2,2*2+2,2*0,7*1+0,9*2,2*1) | m ² m ² m ² | 75,701 -7,040 | |
| | | | | RAZEM | 68,661 |
| 146 d.3.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.145 | m ² | 68,661 | |
| | | | | RAZEM | 68,661 |
| 147 d.3.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3,05*8 | m | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 148 d.3.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.145*6 | szt | 411,966 | |
| | | | | RAZEM | 411,966 |
| 149 d.3.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| | | 27,20 | m | 27,200 | |
| | | | | RAZEM | 27,200 |
| 150 d.3.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| | | 3,05*5,0*4+3,05*1,3*2 | m ² | 68,930 | |
| | | | | RAZEM | 68,930 |
| 151 d.3.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | poz.150 | m ² | 68,930 | |
| | | | | RAZEM | 68,930 |
| 152 d.3.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| | | poz.150 | m ² | 68,930 | |
| | | | | RAZEM | 68,930 |
| 153 d.3.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| | | 0,15*(0,8*2*2+2,2*1*2+0,9*1*1+2,2*2+2,2*2*2+0,7*2*2) | m ² | 3,675 | |
| | | | | RAZEM | 3,675 |
| 154 d.3.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) | m ² | | |
| | | poz.156 | m ² | 24,188 | |
| | | | | RAZEM | 24,188 |
| 155 d.3.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| | | 0,35*(2,2*1+0,8*2) | m ² | 1,330 | |
| | | | | RAZEM | 1,330 |
| 156 d.3.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia stolarka | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | |
| | | 3,05*5,96+4,35*3 -(0,8*2,2*2+2,2*0,7*1+0,9*2,2*1) | m ² m ² | 31,228 -7,040 | |
| | | | | RAZEM | 24,188 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 157 d.3.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.156 | m ² | 24,188 | |
| | | | | RAZEM | 24,188 |
| 158 d.3.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego | m ² | | |
| | | poz.156+1,2*6,3+2,84*5,0 | m ² | 45,948 | |
| | | | | RAZEM | 45,948 |
| 159 d.3.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.158 | m ² m ² | 45,948 | |
| | | | | RAZEM | 45,948 |
| 160 d.3.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.159 | m ² m ² | 45,948 | |
| | | | | RAZEM | 45,948 |
| 161 d.3.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.158 | m ² | 45,948 | |
| | | | | RAZEM | 45,948 |
| 4 | | Budynek gastronomiczny - C | | | |
| 4.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 162 d.4.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,65*(25,36+5,0)*0,1 | m ³ | 1,973 | |
| | | | | RAZEM | 1,973 |
| 163 d.4.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,6*0,6*0,35*4 | m ³ | 0,504 | |
| | | | | RAZEM | 0,504 |
| 164 d.4.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,4*0,35*(25,36+5,0) | m ³ | 4,250 | |
| | | | | RAZEM | 4,250 |
| 165 d.4.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,7*0,25*(25,36+5,0) | m ³ | 5,313 | |
| | | | | RAZEM | 5,313 |
| 166 d.4.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,18*0,35*0,8*4 | m ³ | 0,202 | |
| | | | | RAZEM | 0,202 |
| 167 d.4.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,24 | t | 0,240 | |
| | | | | RAZEM | 0,240 |
| 168 d.4.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,184 | t | 0,184 | |
| | | | | RAZEM | 0,184 |
| 169 d.4.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,4*(25,36+5,0) | m ² | 12,144 | |
| | | | | RAZEM | 12,144 |
| 170 d.4.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.169 | m ² | 12,144 | |
| | | | | RAZEM | 12,144 |
| 171 d.4.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,05*2*(25,36+5,0) | m ² | 63,756 | |
| | | | | RAZEM | 63,756 |
| 172 d.4.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.171 | m ² | 63,756 | |
| | | | | RAZEM | 63,756 |
| 173 d.4.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | 0,7*21,20 | m ² | 14,840 | |
| | | | | RAZEM | 14,840 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------|------------|
| 174 d.4.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu 5*poz.173 | szt szt | 74,200 | 74,200 |
| 175 d.4.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.173 | m ² m ² | 14,840 | 14,840 |
| 176 d.4.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.173 | m ² m ² | 14,840 | 14,840 |
| 4.2 | | Roboty ziemne | | RAZEM | 14,840 |
| 177 d.4.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek 27,20 | m ² m ² | 27,200 | 27,200 |
| 178 d.4.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.177*1,7 | m ³ m ³ | 46,240 | 46,240 |
| 179 d.4.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.177*1,3 | m ³ m ³ | 35,360 | 35,360 |
| 180 d.4.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.179 | m ³ m ³ | 35,360 | 35,360 |
| 181 d.4.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.177 | m ³ m ³ | 27,200 | 27,200 |
| 4.3 | | Przyziemie | | RAZEM | 27,200 |
| 4.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 182 d.4. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 3.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18,60*0,15 | m ³ m ³ | 2,790 | 2,790 |
| 183 d.4. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 3.1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 18,60 | m ² m ² | 18,600 | 18,600 |
| 184 d.4. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 3.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.183 | m ² m ² | 18,600 | 18,600 |
| 185 d.4. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 3.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarłe na ostro poz.183 | m ² m ² | 18,600 | 18,600 |
| 186 d.4. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d 3.1 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Ukła- danie w "karo". poz.183 | m ² m ² | 18,600 | 18,600 |
| 187 d.4. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia 3.1 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 31,73 -1,0*3*2 | m m m | 31,730 -6,000 | 25,730 |
| 4.3.2 | | Ściany | | RAZEM | 25,730 |
| 188 d.4. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia 3.2 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm 2,78*26 | m ² m ² | 72,280 | 72,280 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------|
| | - otwory | -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+1,0*2,25*1) | m ² | -6,750 | |
| | | | | RAZEM | 65,530 |
| 189 d.4. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 190 d.4. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | | 3,05*7,3 | m ² | 22,265 | |
| | - otwory | -(1,0*2,05*4) | m ² | -8,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,065 |
| 4.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 191 d.4. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*8+2,4*2 | m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 192 d.4. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | C/SŻ1 | 0,18*0,35*3,74*4 | m ³ | 0,942 | |
| | | | | RAZEM | 0,942 |
| 193 d.4. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | C/W1.0 | 0,25*0,18*26 | m ³ | 1,170 | |
| | C/BZ1 | 0,25*0,18*3,3*4 | m ³ | 0,594 | |
| | | | | RAZEM | 1,764 |
| 194 d.4. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 8mm | t | | |
| | | 0,052 | t | 0,052 | |
| | | | | RAZEM | 0,052 |
| 195 d.4. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12 mm | t | | |
| | | 0,281 | t | 0,281 | |
| | | | | RAZEM | 0,281 |
| 4.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 196 d.4. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(26+7,3*2) -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+1,0*2,25*1)-(1,0*2,05*4) | m ² m ² | 123,830 -14,950 | |
| | | | | RAZEM | 108,880 |
| 197 d.4. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 17,59 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 198 d.4. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej | m ² | | |
| | | 2,2*(10,3+4,2) | m ² | 31,900 | |
| | - otwory | -(1,0*2,1*3) | m ² | -6,300 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 199 d.4. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emul- syjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.197 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 200 d.4. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 poz.199 | m ² m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 201 d.4. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.196-poz.198 | m ² m ² | 83,280 | |
| | | | | RAZEM | 83,280 |
| 202 d.4. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.201 | m ² m ² | 83,280 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 83,280 |
| 4.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 203 d.4. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O3 | 1,0*0,7*3 | m ² | 2,100 | |
| | O4 | 2,0*1,2*1 | m ² | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 204 d.4. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | m ² | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 9,360 |
| 205 d.4. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 206 d.4. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 1,0*3+2,0*1 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 207 d.4. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.197 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 208 d.4. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.207 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 209 d.4. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.207 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 210 d.4. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.207 | m ² | 17,590 | |
| | | | | RAZEM | 17,590 |
| 4.4 | | Dach | | | |
| 211 d.4.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,3 | m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 212 d.4.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.213 | m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 213 d.4.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 71,80 | m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 214 d.4.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.213 | m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 215 d.4.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.213 | m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 216 d.4.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.213 | m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 217 d.4.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,72*2 | m | 25,440 | |
| | | | | RAZEM | 25,440 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|----------------------|---------|
| 218 d.4.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej 3,4*2 | m m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 219 d.4.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej 0,65*12,72*2 | m ² m ² | 16,536 | |
| | | | | RAZEM | 16,536 |
| 220 d.4.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 12,72*2 | m m | 25,440 | |
| | | | | RAZEM | 25,440 |
| 4.5 | | Elewacja | | | |
| 221 d.4.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(5,0*2+6,38*2+1,03*2) -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+0,9*2,2*1) | m ² m ² m ² | 75,701 -6,480 | |
| | | | | RAZEM | 69,221 |
| 222 d.4.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki poz.221 | m ² m ² | 69,221 | |
| | | | | RAZEM | 69,221 |
| 223 d.4.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,05*8 | m m | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 224 d.4.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian poz.221*6 | szt szt | 415,326 | |
| | | | | RAZEM | 415,326 |
| 225 d.4.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych 27,20 | m m | 27,200 | |
| | | | | RAZEM | 27,200 |
| 226 d.4.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 3,05*5,0*6+3,05*1,3*2 | m ² m ² | 99,430 | |
| | | | | RAZEM | 99,430 |
| 227 d.4.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie poz.226 | m ² m ² | 99,430 | |
| | | | | RAZEM | 99,430 |
| 228 d.4.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus poz.226 | m ² m ² | 99,430 | |
| | | | | RAZEM | 99,430 |
| 229 d.4.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm 0,15*(1,0*1*3+0,7*2*3+2,0*1*1+1,2*2*1+0,9*1*1+2,2*2*1) | m ² m ² | 2,535 | |
| | | | | RAZEM | 2,535 |
| 230 d.4.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) poz.232 | m ² m ² | 29,098 | |
| | | | | RAZEM | 29,098 |
| 231 d.4.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(1,0*3+2,0*1) | m ² m ² | 1,750 | |
| | | | | RAZEM | 1,750 |
| 232 d.4.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia stolarka | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek 3,05*5,96+4,35*4 -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+0,9*2,2*1) | m ² m ² m ² | 35,578 -6,480 | |
| | | | | RAZEM | 29,098 |
| 233 d.4.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.232 | m ² m ² | 29,098 | |
| | | | | RAZEM | 29,098 |
| 234 d.4.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.232+1,2*6,3+2,84*5,0*2 | m ² m ² | 65,058 | |
| | | | | RAZEM | 65,058 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 235 d.4.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.234 | m ² | | |
| | | | m ² | 65,058 | |
| | | | | RAZEM | 65,058 |
| 236 d.4.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.235 | m ² | | |
| | | | m ² | 65,058 | |
| | | | | RAZEM | 65,058 |
| 237 d.4.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm poz.236 | m ² | | |
| | | | m ² | 65,058 | |
| | | | | RAZEM | 65,058 |
| 5 | | Budynek gastronomiczny - D | | | |
| 5.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 238 d.5.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,65*(28,2)*0,1+0,5*(14,3)*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,548 | |
| | | | | RAZEM | 2,548 |
| 239 d.5.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,6*0,35*2+0,4*0,4*1,05*4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,924 | |
| | | | | RAZEM | 0,924 |
| 240 d.5.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,35*(26,2)+0,25*0,7*14,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,171 | |
| | | | | RAZEM | 6,171 |
| 241 d.5.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,25*(26,2) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,585 | |
| | | | | RAZEM | 4,585 |
| 242 d.5.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18*0,25*0,8*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,072 | |
| | | | | RAZEM | 0,072 |
| 243 d.5.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,186 | t | | |
| | | | t | 0,186 | |
| | | | | RAZEM | 0,186 |
| 244 d.5.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0,162 | t | | |
| | | | t | 0,162 | |
| | | | | RAZEM | 0,162 |
| 245 d.5.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*(26,2)+0,25*14,3 | m ² | | |
| | | | m ² | 14,055 | |
| | | | | RAZEM | 14,055 |
| 246 d.5.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.245 | m ² | | |
| | | | m ² | 14,055 | |
| | | | | RAZEM | 14,055 |
| 247 d.5.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,05*2*(26,2)+0,7*2*14,3 | m ² | | |
| | | | m ² | 75,040 | |
| | | | | RAZEM | 75,040 |
| 248 d.5.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.247 | m ² | | |
| | | | m ² | 75,040 | |
| | | | | RAZEM | 75,040 |
| 249 d.5.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,7*43,2 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,240 | |
| | | | | RAZEM | 30,240 |
| 250 d.5.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonem 5*poz.249 | szt | | |
| | | | szt | 151,200 | |
| | | | | RAZEM | 151,200 |
| 251 d.5.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.249 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,240 | |
| | | | | RAZEM | 30,240 |
| 252 d.5.1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.249 | m ² | 30,240 | |
| | | | | RAZEM | 30,240 |
| 5.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 253 d.5.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 68 | m ² | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 254 d.5.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.253*1,7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 115,600 | |
| | | | | RAZEM | 115,600 |
| 255 d.5.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| | | poz.253*1,3 | m ³ | 88,400 | |
| | | | | RAZEM | 88,400 |
| 256 d.5.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.255 | m ³ | 88,400 | |
| | | | | RAZEM | 88,400 |
| 257 d.5.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | poz.253 | m ³ | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 5.3 | | Przyziemie | | | |
| 5.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 258 d.5. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 61*0,15 | m ³ | 9,150 | |
| | | | | RAZEM | 9,150 |
| 259 d.5. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 61,0 | m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 260 d.5. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.259 | m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 261 d.5. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | poz.259 | m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 262 d.5. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| | | poz.259 | m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 263 d.5. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| | | 54,7 | m | 54,700 | |
| | | otwory -1,0*7*2 | m | -14,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,700 |
| 5.3.2 | | Ściany | | | |
| 264 d.5. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| | | 2,78*33,4 | m ² | 92,852 | |
| | | - otwory -(1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+1,0*2,25*3) | m ² | -18,050 | |
| | | | | RAZEM | 74,802 |
| 265 d.5. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 266 d.5. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | | 3,05*10,68 | m ² | 32,574 | |
| | | - otwory -(1,0*2,05*4) | m ² | -8,200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 5.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | RAZEM | 24,374 |
| 267 d.5. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*8+1,8*2 | m | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 268 d.5. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | D/SŻ1 | 0,18*0,25*3,74*2 | m ³ | 0,337 | |
| | | | | RAZEM | 0,337 |
| 269 d.5. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | D/W1.0 | 0,25*0,18*28,0 | m ³ | 1,260 | |
| | D/NZ1 | 0,18*0,2*5,0 | m ³ | 0,180 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 270 d.5. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,028 | t | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |
| 271 d.5. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,174 | t | 0,174 | |
| | | | | RAZEM | 0,174 |
| 5.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 272 d.5. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(33,4+10,68*2) -(1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+1,0*2,25*3)-(1,0*2,05*4) | m ² m ² | 167,018 -26,250 | |
| | | | | RAZEM | 140,768 |
| 273 d.5. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 35,47 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 274 d.5. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | - otwory | 2,2*(16,8+1,92+3,13) -(1,0*2,1*3) | m ² m ² | 48,070 -6,300 | |
| | | | | RAZEM | 41,770 |
| 275 d.5. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.273 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 276 d.5. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.275 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 277 d.5. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.272-poz.274 | m ² | 98,998 | |
| | | | | RAZEM | 98,998 |
| 278 d.5. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.277 | m ² | 98,998 | |
| | | | | RAZEM | 98,998 |
| 5.3.5 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 279 d.5. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O3 | 1,0*0,7*2 | m ² | 1,400 | |
| | O5 | 1,5*2,2*3 | m ² | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 11,300 |
| 280 d.5. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------|--------|
| | Dz2 | 0,9*2,2*2 | m ² | 3,960 | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | m ² | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 13,320 |
| 281 | KNR 2-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi | szt. | | |
| d.5. | 1016-01 | wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | | | |
| 3.5 | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 282 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| d.5. | 0321-03 | | | | |
| 3.5 | analogia | 1,0*2+1,5*3 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 283 | | Dostarczenie i montaż-ogrodu zimowego zgodnie z projektem architektonicz- | m ² | | |
| d.5. | wycena indy- | nym | | | |
| 3.5 | widualna | 22,01 | m ² | 22,010 | |
| | | | | RAZEM | 22,010 |
| 5.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 284 | KNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| d.5. | 0604-02 | | | | |
| 3.6 | | poz.273 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 285 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| d.5. | 0613-06 | | | | |
| 3.6 | | poz.284 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 286 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, | m ² | | |
| d.5. | 2012-01 | podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | | | |
| 3.6 | | poz.284 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 287 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| d.5. | 2012-01 | | | | |
| 3.6 | analogia | poz.284 | m ² | 35,470 | |
| | | | | RAZEM | 35,470 |
| 5.4 | | Dach | | | |
| 288 | KNR 2-02 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| d.5.4 | 0408-06 | | | | |
| | | 0,97 | m ³ | 0,970 | |
| | | | | RAZEM | 0,970 |
| 289 | KNR 4-01 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania | m ² | | |
| d.5.4 | 0627-06 | preparatami solowymi | | | |
| | | poz.290 | m ² | 55,380 | |
| | | | | RAZEM | 55,380 |
| 290 | KNR 2-02 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy | m ² | | |
| d.5.4 | 0410-03 | nasyconej | | | |
| | | 55,38 | m ² | 55,380 | |
| | | | | RAZEM | 55,380 |
| 291 | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| d.5.4 | 0606-01 | | | | |
| | analogia | poz.290 | m ² | 55,380 | |
| | | | | RAZEM | 55,380 |
| 292 | KNR K-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| d.5.4 | 0104-06 | | | | |
| | | poz.290 | m ² | 55,380 | |
| | | | | RAZEM | 55,380 |
| 293 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| d.5.4 | 0504-02 | | | | |
| | 0504-07 | poz.290 | m ² | 55,380 | |
| | | | | RAZEM | 55,380 |
| 294 | KNR 2-02 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.5.4 | 0508-07 | | | | |
| | | 9,82*2 | m | 19,640 | |
| | | | | RAZEM | 19,640 |
| 295 | KNR 2-02 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.5.4 | 0510-06 | | | | |
| | | 3,4*2 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 296 | KNR 2-02 | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| d.5.4 | 0506-01 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|------------------------|---------|
| | | 0,65*9,82*2 | m ² | 12,766 | |
| | | | | RAZEM | 12,766 |
| 297 d.5.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy | m | | |
| | | 9,82*2 | m | 19,640 | |
| | | | | RAZEM | 19,640 |
| 5.5 | | Elewacja | | | |
| 298 d.5.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*33,04 (-1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+0,9*2,2*3) | m ² m ² m ² | 100,772 -17,240 | |
| | | | | RAZEM | 83,532 |
| 299 d.5.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.298 | m ² | 83,532 | |
| | | | | RAZEM | 83,532 |
| 300 d.5.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,05*8 | m m | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 301 d.5.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.298*6 | szt | 501,192 | |
| | | | | RAZEM | 501,192 |
| 302 d.5.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| | | 33,4 | m | 33,400 | |
| | | | | RAZEM | 33,400 |
| 303 d.5.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 3,05*5,0*2 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 304 d.5.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie poz.303 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 305 d.5.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus poz.303 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 306 d.5.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm 0,15*(1,0*1*2+0,7*2*2+1,5*1*3+2,2*2*3+0,9*1*3+2,2*2*3) | m ² m ² | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 307 d.5.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) poz.309 | m ² m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 308 d.5.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(1,0*2+1,5*3) | m ² m ² | 2,275 | |
| | | | | RAZEM | 2,275 |
| 309 d.5.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek poz.298+4,35*2-poz.303 | m ² m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 310 d.5.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.309 | m ² m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 311 d.5.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.309 | m ² m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 312 d.5.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.311 | m ² m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 313 d.5.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.312 | m ² m ² | 61,732 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|----------------|---------|---------|
| 314 | KNR 0-14 | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | RAZEM | 61,732 |
| d.5.5 | 2012-01 | | | | |
| | analogia | poz.313 | m ² | 61,732 | |
| | | | | RAZEM | 61,732 |
| 6 | | Budynek sanitarny dla kobiet - E | | | |
| 6.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 315 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.6.1 | 1101-01 | | | | |
| | | 0,65*39,3*0,1 | m ³ | 2,555 | |
| | | | | RAZEM | 2,555 |
| 316 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.6.1 | 0202-04 | 0,4*0,35*37,5 | m ³ | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 317 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.6.1 | 0202-04 | | | | |
| | analogia | 0,7*0,25*37,5 | m ³ | 6,563 | |
| | | | | RAZEM | 6,563 |
| 318 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| d.6.1 | 0290-01 | 0,203 | t | 0,203 | |
| | | | | RAZEM | 0,203 |
| 319 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| d.6.1 | 0290-02 | 0,158 | t | 0,158 | |
| | | | | RAZEM | 0,158 |
| 320 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.6.1 | 0602-01 | 0,4*37,5 | m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 321 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.6.1 | 0602-02 | poz.320 | m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 322 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.6.1 | 0603-01 | 1,05*2*37,5 | m ² | 78,750 | |
| | | | | RAZEM | 78,750 |
| 323 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.6.1 | 0603-02 | poz.322 | m ² | 78,750 | |
| | | | | RAZEM | 78,750 |
| 324 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| d.6.1 | 0608-08 | 0,7*37,5 | m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 325 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt | | |
| d.6.1 | 2612-05 | 5*poz.324 | szt | 131,250 | |
| | | | | RAZEM | 131,250 |
| 326 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.6.1 | 2609-06 | poz.324 | m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 327 | KNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | | |
| d.6.1 | 0207-01 | poz.324 | m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 6.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 328 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.6.2 | 0126-01 | | | | |
| | 0126-02 | 32,5 | m ² | 32,500 | |
| | analogia | | | RAZEM | 32,500 |
| 329 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowcowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.6.2 | 0201-05 | poz.328*1,7 | m ³ | 55,250 | |
| | | | | RAZEM | 55,250 |
| 330 | KNR 2-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| d.6.2 | 0235-01 | poz.328*1,3 | m ³ | 42,250 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| 331 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | RAZEM | 42,250 |
| d.6.2 | 0236-02 | | | | |
| | analogia | poz.330 | m ³ | 42,250 | |
| | | | | RAZEM | 42,250 |
| 332 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| d.6.2 | 0108-07 | | | | |
| | 0108-08 | poz.328 | m ³ | 32,500 | |
| | | | | RAZEM | 32,500 |
| 6.3 | | Przyziemie | | | |
| 6.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 333 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.6. | 1101-01 | | | | |
| 3.1 | | 40,3*0,15 | m ³ | 6,045 | |
| | | | | RAZEM | 6,045 |
| 334 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| d.6. | 0607-01 | | | | |
| 3.1 | | 40,3 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 335 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.6. | 0609-03 | | | | |
| 3.1 | | poz.334 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 336 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| d.6. | 1102-01 | | | | |
| 3.1 | 1102-03 | poz.334 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 337 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| d.6. | 1118-05 z. | | | | |
| 3.1 | sz. 5.3.d | poz.334 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 338 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| d.6. | 1119-01 | | | | |
| 3.1 | analogia | 45 | m | 45,000 | |
| | otwory | -1,0*5*4 | m | -20,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 6.3.2 | | Ściany | | | |
| 339 | NNRNKB | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| d.6. | 202 0181-02 | | | | |
| 3.2 | analogia | 2,78*37,5 | m ² | 104,250 | |
| | - otwory | -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) | m ² | -9,500 | |
| | | | | RAZEM | 94,750 |
| 340 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| d.6. | 0126-01 | | | | |
| 3.2 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 341 | | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki | m ² | | |
| d.6. | wycena indywidualna | | | | |
| 3.2 | | 1,9*(1,5*2+2,1+1,5*2+3,2*1+1,5*3+4,1*1) | m ² | 37,810 | |
| | | | | RAZEM | 37,810 |
| 6.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 342 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.6. | 0126-05 | | | | |
| 3.3 | | 1,2*10+2,4*4 | m | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |
| 343 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.6. | 0210-04 | | | | |
| 3.3 | E/W1.0 | 0,25*0,18*37,5 | m ³ | 1,688 | |
| | | | | RAZEM | 1,688 |
| 344 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| d.6. | 0290-01 | | | | |
| 3.3 | | 0,028 | t | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|---------|
| 345 d.6. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12 mm | t | | |
| | | 0,157 | t | 0,157 | |
| | | | | RAZEM | 0,157 |
| 6.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 346 d.6. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*37,5 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) | m ² m ² | 114,375 -9,500 | |
| | | | | RAZEM | 104,875 |
| 347 d.6. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 40,3 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 348 d.6. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej | m ² | | |
| | - otwory | 2,2*(3,2*4+1,5*3+4,1+1,5*2) -(1,0*2,05*2) | m ² m ² | 53,680 -4,100 | |
| | | | | RAZEM | 49,580 |
| 349 d.6. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emul- syjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.347 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 350 d.6. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.349 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 351 d.6. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.346-poz.348 | m ² | 55,295 | |
| | | | | RAZEM | 55,295 |
| 352 d.6. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.351 | m ² | 55,295 | |
| | | | | RAZEM | 55,295 |
| 6.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 353 d.6. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 0,7*2,2*2 | m ² | 3,080 | |
| | O2 | 0,8*2,2*1 | m ² | 1,760 | |
| | O3 | 1,0*0,7*2 | m ² | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 354 d.6. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*2 | m ² | 3,960 | |
| | D1 | 0,9*2,05*1 | m ² | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 5,805 |
| 355 d.6. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 356 d.6. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 2,2*2+1,0*1+0,8*1 | m | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 6.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 357 d.6. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.347 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 358 d.6. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.357 | m ² | 40,300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------------------------|-------------------|---------|
| 359 | KNR 0-14 d.6. 2012-01 3.6 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD | m ² | RAZEM | 40,300 |
| | | poz.357 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 360 | KNR 0-14 d.6. 2012-01 3.6 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.357 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 6.4 | | Dach | | | |
| 361 | KNR 2-02 d.6.4 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,304 | m ³ | 1,304 | |
| | | | | RAZEM | 1,304 |
| 362 | KNR 4-01 d.6.4 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.363 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 363 | KNR 2-02 d.6.4 0410-03 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 72,2 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 364 | KNR-W 2-02 d.6.4 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.363 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 365 | KNR K-05 d.6.4 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.363 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 366 | KNR 2-02 d.6.4 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.363 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 367 | KNR 2-02 d.6.4 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,66*2 | m | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 368 | KNR 2-02 d.6.4 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,4*2 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 369 | KNR 2-02 d.6.4 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 0,65*9,7*4 | m ² | 25,220 | |
| | | | | RAZEM | 25,220 |
| 370 | KNR AT-09 d.6.4 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| | | 12,66*2 | m | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 6.5 | | Elewacja | | | |
| 371 | KNR 0-33 d.6.5 0109-04 analogia ściany - otwory | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda= 0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | 3,05*(5,0*2+12,66*2+1,03*2+0,15*6) -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) | m ² m ² | 116,754 -9,500 | |
| | | | | RAZEM | 107,254 |
| 372 | KNR 0-33 d.6.5 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.371 | m ² | 107,254 | |
| | | | | RAZEM | 107,254 |
| 373 | KNR 0-23 d.6.5 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3,05*10 | m | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 374 | KNR 0-33 d.6.5 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.371*6 | szt | 643,524 | |
| | | | | RAZEM | 643,524 |
| 375 | KNR 0-33 d.6.5 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|--------|
| | | 31,20 | m | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 376 d.6.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 3,05*5,0*2+3,05*1,03*2 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 377 d.6.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie poz.376 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 378 d.6.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus poz.376 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 379 d.6.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm 0,15*(2,2*1*2+0,7*2*2+1,0*1*1+0,7*2*1+0,8*1*1+2,2*2*1+0,9*1*2+2,2*2*2) | m ² m ² | 3,810 | |
| | | | | RAZEM | 3,810 |
| 380 d.6.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) poz.382 | m ² m ² | 76,426 | |
| | | | | RAZEM | 76,426 |
| 381 d.6.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(2,2*2+1,0*1+0,8*1) | m ² m ² | 2,170 | |
| | | | | RAZEM | 2,170 |
| 382 d.6.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek 3,05*12,66*2+4,35*2 - otwory -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) | m ² m ² m ² | 85,926 -9,500 | |
| | | | | RAZEM | 76,426 |
| 383 d.6.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.382 | m ² m ² | 76,426 | |
| | | | | RAZEM | 76,426 |
| 384 d.6.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.382+1,2*12,66 | m ² m ² | 91,618 | |
| | | | | RAZEM | 91,618 |
| 385 d.6.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.384 | m ² m ² | 91,618 | |
| | | | | RAZEM | 91,618 |
| 386 d.6.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.385 | m ² m ² | 91,618 | |
| | | | | RAZEM | 91,618 |
| 387 d.6.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm poz.386 | m ² m ² | 91,618 | |
| | | | | RAZEM | 91,618 |
| 7 | | Budynek sanitarny dla mężczyzn - F | | | |
| 7.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 388 d.7.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,65*39,3*0,1 | m ³ m ³ | 2,555 | |
| | | | | RAZEM | 2,555 |
| 389 d.7.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,35*37,5 | m ³ m ³ | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 390 d.7.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,25*37,5 | m ³ m ³ | 6,563 | |
| | | | | RAZEM | 6,563 |
| 391 d.7.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,203 | t t | 0,203 | |
| | | | | RAZEM | 0,203 |
| 392 d.7.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | 0,158 | t | 0,158 | |
| | | | | RAZEM | 0,158 |
| 393 d.7.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*37,5 | m ² m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 394 d.7.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.393 | m ² m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 395 d.7.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,05*2*37,5 | m ² m ² | 78,750 | |
| | | | | RAZEM | 78,750 |
| 396 d.7.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.395 | m ² m ² | 78,750 | |
| | | | | RAZEM | 78,750 |
| 397 d.7.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,7*37,5 | m ² m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 398 d.7.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu 5*poz.397 | szt szt | 131,250 | |
| | | | | RAZEM | 131,250 |
| 399 d.7.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach poz.397 | m ² m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 400 d.7.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-wierzchni poz.397 | m ² m ² | 26,250 | |
| | | | | RAZEM | 26,250 |
| 7.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 401 d.7.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek 32,5 | m ² m ² | 32,500 | |
| | | | | RAZEM | 32,500 |
| 402 d.7.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.401*1,7 | m ³ m ³ | 55,250 | |
| | | | | RAZEM | 55,250 |
| 403 d.7.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.401*1,3 | m ³ m ³ | 42,250 | |
| | | | | RAZEM | 42,250 |
| 404 d.7.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.403 | m ³ m ³ | 42,250 | |
| | | | | RAZEM | 42,250 |
| 405 d.7.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.401 | m ³ m ³ | 32,500 | |
| | | | | RAZEM | 32,500 |
| 7.3 | | Przyziemie | | | |
| 7.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 406 d.7. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 40,3*0,15 | m ³ m ³ | 6,045 | |
| | | | | RAZEM | 6,045 |
| 407 d.7. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-ziome podposadzkowe 40,3 | m ² m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 408 d.7. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.407 | m ² m ² | 40,300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 409 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm | m ² | RAZEM | 40,300 |
| d.7. | 1102-01 | zatarłe na ostro | | | |
| 3.1 | 1102-03 | poz.407 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 410 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| d.7. | 1118-05 z. | | | | |
| 3.1 | sz. 5.3.d | poz.407 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 411 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| d.7. | 1119-01 | | | | |
| 3.1 | analogia | 45 | m | 45,000 | |
| | otwory | -1,0*5*4 | m | -20,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 7.3.2 | | Ściany | | | |
| 412 | NNRNKB | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. | m ² | | |
| d.7. | 202 0181-02 | 5 cm | | | |
| 3.2 | analogia | 2,78*37,5 | m ² | 104,250 | |
| | - otwory | -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3) | m ² | -12,180 | |
| | | | | RAZEM | 92,070 |
| 413 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| d.7. | 0126-01 | | | | |
| 3.2 | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 414 | NNRNKB | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| d.7. | 202 0184-01 | | | | |
| 3.2 | analogia | 3,05*(3,22+0,6) | m ² | 11,651 | |
| | - otwory | -(1,0*2,05*1) | m ² | -2,050 | |
| | | | | RAZEM | 9,601 |
| 415 | | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki | m ² | | |
| d.7. | wycena indywidualna | | | | |
| 3.2 | | 1,9*(1,5*2+3,2*1+1,5*3+4,1*1) | m ² | 28,120 | |
| | | | | RAZEM | 28,120 |
| 7.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 416 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.7. | 0126-05 | | | | |
| 3.3 | | 1,2*12+2,4*4 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 417 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.7. | 0210-04 | | | | |
| 3.3 | F/W1.0 | 0,25*0,18*37,5 | m ³ | 1,688 | |
| | | | | RAZEM | 1,688 |
| 418 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| d.7. | 0290-01 | | | | |
| 3.3 | | 0,028 | t | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |
| 419 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm | t | | |
| d.7. | 0290-02 | | | | |
| 3.3 | | 0,157 | t | 0,157 | |
| | | | | RAZEM | 0,157 |
| 7.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 420 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| d.7. | 0801-02 | | | | |
| 3.4 | ściany | 3,05*(37,5+3,82*2) | m ² | 137,677 | |
| | okna i drzwi | -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3)-(1,0*2,05*1) | m ² | -14,230 | |
| | | | | RAZEM | 123,447 |
| 421 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| d.7. | 0803-06 | | | | |
| 3.4 | | 40,3 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 422 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.7. | 0840-04 | | | | |
| 3.4 | | 2,2*(2,96*2+3,22*4+2,03*2+4,1+1,53*2) | m ² | 66,044 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | - otwory | -(1,0*2,05*1) | m ² | -2,050 | |
| | | | | RAZEM | 63,994 |
| 423 d.7. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.421 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 424 d.7. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.423 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 425 d.7. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.420-poz.422 | m ² | 59,453 | |
| | | | | RAZEM | 59,453 |
| 426 d.7. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.425 | m ² | 59,453 | |
| | | | | RAZEM | 59,453 |
| 7.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 427 d.7. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 0,7*2,2*2 | m ² | 3,080 | |
| | O2 | 0,8*2,2*1 | m ² | 1,760 | |
| | O3 | 1,0*0,7*2 | m ² | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 428 d.7. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*3 | m ² | 5,940 | |
| | D1 | 0,9*2,05*1 | m ² | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 7,785 |
| 429 d.7. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 430 d.7. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 2,2*2+1,0*2+0,8*1 | m | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 7.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 431 d.7. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.421 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 432 d.7. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.431 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 433 d.7. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.431 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 434 d.7. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.431 | m ² | 40,300 | |
| | | | | RAZEM | 40,300 |
| 7.4 | | Dach | | | |
| 435 d.7.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,304 | m ³ | 1,304 | |
| | | | | RAZEM | 1,304 |
| 436 d.7.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.437 | m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|------------------------|---------|
| 437 d.7.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 72,2 | m ² m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 438 d.7.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.437 | m ² m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 439 d.7.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.437 | m ² m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 440 d.7.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą poz.437 | m ² m ² | 72,200 | |
| | | | | RAZEM | 72,200 |
| 441 d.7.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej 12,66*2 | m m | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 442 d.7.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej 3,4*2 | m m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 443 d.7.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej 0,65*9,7*4 | m ² m ² | 25,220 | |
| | | | | RAZEM | 25,220 |
| 444 d.7.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 12,66*2 | m m | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 7.5 | | Elewacja | | | |
| 445 d.7.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany - otwory | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(5,0*2+12,66*2+1,03*2+0,15*6) -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3) | m ² m ² m ² | 116,754 -12,180 | |
| | | | | RAZEM | 104,574 |
| 446 d.7.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki poz.445 | m ² m ² | 104,574 | |
| | | | | RAZEM | 104,574 |
| 447 d.7.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,05*10 | m m | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 448 d.7.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian poz.445*6 | szt szt | 627,444 | |
| | | | | RAZEM | 627,444 |
| 449 d.7.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych 31,20 | m m | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 450 d.7.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 3,05*5,0*2+3,05*1,03*2 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 451 d.7.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie poz.450 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 452 d.7.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus poz.450 | m ² m ² | 36,783 | |
| | | | | RAZEM | 36,783 |
| 453 d.7.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm 0,15*(2,2*1*2+0,7*2*2+1,0*1*2+0,7*2*2+0,8*1*1+2,2*2*1+0,9*1*3+2,2*2*3) | m ² m ² | 4,965 | |
| | | | | RAZEM | 4,965 |
| 454 d.7.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.456 | m ² | 73,746 | |
| | | | | RAZEM | 73,746 |
| 455 d.7.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| | | 0,35*(2,2*2+1,0*2+0,8*1) | m ² | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 456 d.7.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | |
| | | 3,05*12,66*2+4,35*2 | m ² | 85,926 | |
| | | -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3) | m ² | -12,180 | |
| | | | | RAZEM | 73,746 |
| 457 d.7.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.456 | m ² | 73,746 | |
| | | | | RAZEM | 73,746 |
| 458 d.7.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego | m ² | | |
| | | poz.456+1,2*12,66 | m ² | 88,938 | |
| | | | | RAZEM | 88,938 |
| 459 d.7.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.458 | m ² | | |
| | | | m ² | 88,938 | |
| | | | | RAZEM | 88,938 |
| 460 d.7.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.459 | m ² | | |
| | | | m ² | 88,938 | |
| | | | | RAZEM | 88,938 |
| 461 d.7.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.460 | m ² | 88,938 | |
| | | | | RAZEM | 88,938 |
| 8 | | Budynek socjalno-sanitarny - G | | | |
| 8.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 462 d.8.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,85*86,10*0,1 | m ³ | 7,319 | |
| | | | | RAZEM | 7,319 |
| 463 d.8.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,4*0,35*10,05+0,6*0,35*73,6 | m ³ | 16,863 | |
| | | | | RAZEM | 16,863 |
| 464 d.8.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,7*0,25*74,50 | m ³ | 13,038 | |
| | | | | RAZEM | 13,038 |
| 465 d.8.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,18*0,35*0,8*4 | m ³ | 0,202 | |
| | | | | RAZEM | 0,202 |
| 466 d.8.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,406 | t | 0,406 | |
| | | | | RAZEM | 0,406 |
| 467 d.8.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,303 | t | 0,303 | |
| | | | | RAZEM | 0,303 |
| 468 d.8.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,4*10,05+0,6*73,6 | m ² | 48,180 | |
| | | | | RAZEM | 48,180 |
| 469 d.8.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.468 | m ² | 48,180 | |
| | | | | RAZEM | 48,180 |
| 470 d.8.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,05*2*(10,05+74,5) | m ² | 177,555 | |
| | | | | RAZEM | 177,555 |
| 471 d.8.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.470 | m ² | 177,555 | |
| | | | | RAZEM | 177,555 |
| 472 d.8.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,7*74,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 52,150 | |
| | | | | RAZEM | 52,150 |
| 473 d.8.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu 5*poz.472 | szt | | |
| | | | szt | 260,750 | |
| | | | | RAZEM | 260,750 |
| 474 d.8.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach poz.472 | m ² | | |
| | | | m ² | 52,150 | |
| | | | | RAZEM | 52,150 |
| 475 d.8.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-wierzchni poz.472 | m ² | | |
| | | | m ² | 52,150 | |
| | | | | RAZEM | 52,150 |
| 8.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 476 d.8.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 95,58 | m ² | 95,580 | |
| | | | | RAZEM | 95,580 |
| 477 d.8.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.476*1,7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 162,486 | |
| | | | | RAZEM | 162,486 |
| 478 d.8.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.476*1,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 124,254 | |
| | | | | RAZEM | 124,254 |
| 479 d.8.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.478 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 124,254 | |
| | | | | RAZEM | 124,254 |
| 480 d.8.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.476 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 95,580 | |
| | | | | RAZEM | 95,580 |
| 8.3 | | Przyziemie | | | |
| 8.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 481 d.8. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 71,05*0,15 | m ³ | 10,658 | |
| | | | | RAZEM | 10,658 |
| 482 d.8. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-ziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 71,05 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 483 d.8. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.482 | m ² | | |
| | | | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 484 d.8. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.482 | m ² | | |
| | | | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 485 d.8. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Ukła-danie w "karo". poz.482 | m ² | | |
| | | | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 486 d.8. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 125,14 -(0,9*12+1,0*10) | m | | |
| | | | m | 125,140 | |
| | | otwory | m | -20,800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 8.3.2 | | Ściany | | RAZEM | 104,340 |
| 487 d.8. 202 0181-02 3.2 analogia | NNRNKB | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm | m ² | | |
| | - otwory | 2,78*79,0 -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*5) | m ² m ² | 219,620 -18,250 | |
| | | | | RAZEM | 201,370 |
| 488 d.8. 0126-01 3.2 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 489 d.8. 202 0184-01 3.2 analogia | NNRNKB | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | - otwory | 3,05*(25,2) -(0,9*2,05*6+1,0*2,05*2) | m ² m ² | 76,860 -15,170 | |
| | | | | RAZEM | 61,690 |
| 490 d.8. wycena indywidualna 3.2 | | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki | m ² | | |
| | | 1,9*(1,5*2+3,2*1+1,5*2+2,04*1) | m ² | 21,356 | |
| | | | | RAZEM | 21,356 |
| 8.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 491 d.8. 0126-05 3.3 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*32 | m | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |
| 492 d.8. 0208-09 3.3 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | G/SŻ1 | 0,18*0,35*3,74*4 | m ³ | 0,942 | |
| | | | | RAZEM | 0,942 |
| 493 d.8. 0210-04 3.3 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | G/W1.0 | 0,18*0,25*81 | m ³ | 3,645 | |
| | G/BZ1 | 0,18*0,35*4,3*2 | m ³ | 0,542 | |
| | | | | RAZEM | 4,187 |
| 494 d.8. 0290-01 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,082 | t | 0,082 | |
| | | | | RAZEM | 0,082 |
| 495 d.8. 0290-02 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,416 | t | 0,416 | |
| | | | | RAZEM | 0,416 |
| 8.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 496 d.8. 0801-02 3.4 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(79,0+25,2*2) -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*5)-(0,9*2,05*6+1,0*2,05*2) | m ² m ² | 394,670 -33,420 | |
| | | | | RAZEM | 361,250 |
| 497 d.8. 0803-06 3.4 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 71,05 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 498 d.8. 0840-04 3.4 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | 2,2*(4,1*2+1,5*7+3,2+1,5*2+3,2+3,2+2,96+1,37+2,63+2,63+3,2+1,5+1,5+4,1+1,5*7) | m ² | 142,758 | |
| | | | | RAZEM | 142,758 |
| 499 d.8. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.497 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 500 d.8. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.499 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 501 d.8. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.496-poz.498 | m ² | | |
| | | | m ² | 218,492 | |
| | | | | RAZEM | 218,492 |
| 502 d.8. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.501 | m ² | | |
| | | | m ² | 218,492 | |
| | | | | RAZEM | 218,492 |
| 8.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 503 d.8. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O3 | 1,0*0,7*10 | m ² | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 504 d.8. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*6 | m ² | 11,880 | |
| | D1 | 0,9*2,05*2 | m ² | 3,690 | |
| | D2 | 0,8*2,05*6 | m ² | 9,840 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 505 d.8. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 506 d.8. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | analogia | 1,0*10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 8.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 507 d.8. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.497 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 508 d.8. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.507 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 509 d.8. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.507 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 510 d.8. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | analogia | poz.507 | m ² | 71,050 | |
| | | | | RAZEM | 71,050 |
| 8.4 | | Dach | | | |
| 511 d.8.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 2,97 | m ³ | 2,970 | |
| | | | | RAZEM | 2,970 |
| 512 d.8.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.513 | m ² | 156,800 | |
| | | | | RAZEM | 156,800 |
| 513 d.8.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 156,80 | m ² | 156,800 | |
| | | | | RAZEM | 156,800 |
| 514 d.8.4 | KNR-W 2-02 0606-01 | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | analogia | poz.513 | m ² | 156,800 | |
| | | | | RAZEM | 156,800 |
| 515 d.8.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.513 | m ² | 156,800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 516 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | RAZEM | 156,800 |
| d.8.4 | 0504-02 | | | | |
| | 0504-07 | poz.513 | m ² | 156,800 | |
| | | | | RAZEM | 156,800 |
| 517 | KNR 2-02 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.8.4 | 0508-07 | 27,8*2 | m | 55,600 | |
| | | | | RAZEM | 55,600 |
| 518 | KNR 2-02 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.8.4 | 0510-06 | 3,4*4 | m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 519 | KNR 2-02 | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| d.8.4 | 0506-01 | | | | |
| | analogia | 0,65*27,8*2 | m ² | 36,140 | |
| | | | | RAZEM | 36,140 |
| 520 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| d.8.4 | 0104-06 | 15,99*2 | m | 31,980 | |
| | | | | RAZEM | 31,980 |
| 8.5 | | Elewacja | | | |
| 521 | KNR 0-33 | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda= | m ² | | |
| d.8.5 | 0109-04 | 0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wy- | | | |
| | analogia | konaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | 175,924 | |
| | ściany | 3,05*(5,0*2+21,76*2+1,03*2+0,15*14) | m ² | -20,500 | |
| | - otwory | -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) | | | |
| | | | | RAZEM | 155,424 |
| 522 | KNR 0-33 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| d.8.5 | 0121-02 ana- | | | | |
| | logia | poz.521 | m ² | 155,424 | |
| | | | | RAZEM | 155,424 |
| 523 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- | m | | |
| d.8.5 | 2613-08 | talowym | m | 61,000 | |
| | | 3,05*20 | | | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 524 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| d.8.5 | 0123-01 | poz.521*6 | szt | 932,544 | |
| | | | | RAZEM | 932,544 |
| 525 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| d.8.5 | 0122-01 | 55,60 | m | 55,600 | |
| | | | | RAZEM | 55,600 |
| 526 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośred- | m ² | | |
| d.8.5 | 0125-01 | nia | | | |
| | | 3,05*5,0*6+3,05*1,03*2 | m ² | 97,783 | |
| | | | | RAZEM | 97,783 |
| 527 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wod- | m ² | | |
| d.8.5 | 0125-03 | nej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | | | |
| | | poz.526 | m ² | 97,783 | |
| | | | | RAZEM | 97,783 |
| 528 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| d.8.5 | 0128-01 | poz.526 | m ² | 97,783 | |
| | | | | RAZEM | 97,783 |
| 529 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| d.8.5 | 0109-03 | 0,15*(1,0*1*10+0,7*2*10+0,9*1*6+2,2*2*6) | m ² | 8,370 | |
| | | | | RAZEM | 8,370 |
| 530 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pra- | m ² | | |
| d.8.5 | 1604-02 | cy rusztowania) | | | |
| | | poz.532 | m ² | 129,636 | |
| | | | | RAZEM | 129,636 |
| 531 | KNR 2-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| d.8.5 | 0506-02 | 0,35*(1,0*10) | m ² | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 532 | KNR-W 2-02 | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | |
| d.8.5 | 2009-01- | | | | |
| | analogia | 3,05*21,76*2+4,35*4 | m ² | 150,136 | |
| | - otwory | -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) | m ² | -20,500 | |
| | | | | RAZEM | 129,636 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 533 d.8.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.532 | m ² | 129,636 | |
| | | | | RAZEM | 129,636 |
| 534 d.8.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego | m ² | | |
| | | 1,2*14,64*1+4,35*4+2,84*5,0*2+3,05*21,76*2 | m ² | 196,104 | |
| | | -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) | m ² | -20,500 | |
| | | | | RAZEM | 175,604 |
| 535 d.8.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.534 | m ² | | |
| | | | m ² | 175,604 | |
| | | | | RAZEM | 175,604 |
| 536 d.8.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.535 | m ² | | |
| | | | m ² | 175,604 | |
| | | | | RAZEM | 175,604 |
| 537 d.8.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.536 | m ² | 175,604 | |
| | | | | RAZEM | 175,604 |
| 9 | | Budynek socjalno-sanitarny mężczyźni- H | | | |
| 9.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 538 d.9.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,65*43*0,1 | m ³ | 2,795 | |
| | | | | RAZEM | 2,795 |
| 539 d.9.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,6*0,6*0,35*2 | m ³ | 0,252 | |
| | | | | RAZEM | 0,252 |
| 540 d.9.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,4*0,35*40,8 | m ³ | 5,712 | |
| | | | | RAZEM | 5,712 |
| 541 d.9.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 1,2*0,25*40,8 | m ³ | 12,240 | |
| | | | | RAZEM | 12,240 |
| 542 d.9.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,18*0,25*1,3*2 | m ³ | 0,117 | |
| | | | | RAZEM | 0,117 |
| 543 d.9.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,180 | t | 0,180 | |
| | | | | RAZEM | 0,180 |
| 544 d.9.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,149 | t | 0,149 | |
| | | | | RAZEM | 0,149 |
| 545 d.9.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,4*40,8 | m ² | 16,320 | |
| | | | | RAZEM | 16,320 |
| 546 d.9.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.545 | m ² | 16,320 | |
| | | | | RAZEM | 16,320 |
| 547 d.9.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,55*2*40,8 | m ² | 126,480 | |
| | | | | RAZEM | 126,480 |
| 548 d.9.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.547 | m ² | 126,480 | |
| | | | | RAZEM | 126,480 |
| 549 d.9.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | 1,2*40,8 | m ² | 48,960 | |
| | | | | RAZEM | 48,960 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| 550 d.9.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu 5*poz.549 | szt szt | 244,800 | 244,800 |
| 551 d.9.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.549 | m ² m ² | 48,960 | 48,960 |
| 552 d.9.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.549 | m ² m ² | 48,960 | 48,960 |
| 9.2 | | Roboty ziemne | | RAZEM | 48,960 |
| 553 d.9.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek 61,72 | m ² m ² | 61,720 | 61,720 |
| 554 d.9.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.553*1,7 | m ³ m ³ | 104,924 | 104,924 |
| 555 d.9.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.553*1,3 | m ³ m ³ | 80,236 | 80,236 |
| 556 d.9.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.555 | m ³ m ³ | 80,236 | 80,236 |
| 557 d.9.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.553 | m ³ m ³ | 61,720 | 61,720 |
| 9.3 | | Przyziemie | | RAZEM | 61,720 |
| 9.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 558 d.9. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 3.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 48,7*0,15 | m ³ m ³ | 7,305 | 7,305 |
| 559 d.9. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 3.1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 48,7 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 560 d.9. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 3.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.559 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 561 d.9. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 3.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarłe na ostro poz.559 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 562 d.9. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d 3.1 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Ukła- danie w "karo". poz.559 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 563 d.9. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia 3.1 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 74,35 -0,9*3*2+1,0*9 | m m m | 74,350 3,600 | 77,950 |
| 9.3.2 | | Ściany | | RAZEM | 77,950 |
| 564 d.9. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia 3.2 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm 2,78*40,8 | m ² m ² | 113,424 | 113,424 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------|
| | - otwory | -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² | -9,630 | |
| | | | | RAZEM | 103,794 |
| 565 d.9. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 566 d.9. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |
| | | 3,05*17,91 | m ² | 54,626 | |
| | - otwory | -(0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) | m ² | -11,685 | |
| | | | | RAZEM | 42,941 |
| 9.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 567 d.9. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*8+2,4*4 | m | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 568 d.9. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | H/SŻ1 | 0,18*0,25*3,74*2 | m ³ | 0,337 | |
| | | | | RAZEM | 0,337 |
| 569 d.9. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | H/W1.0 | 0,25*0,18*40,8 | m ³ | 1,836 | |
| | H/NZ1 | 0,18*0,2*2,7 | m ³ | 0,097 | |
| | | | | RAZEM | 1,933 |
| 570 d.9. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 8mm | t | | |
| | | 0,034 | t | 0,034 | |
| | | | | RAZEM | 0,034 |
| 571 d.9. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12 mm | t | | |
| | | 0,186 | t | 0,186 | |
| | | | | RAZEM | 0,186 |
| 9.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 572 d.9. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(40,8+17,91*2) -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1)-(0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) | m ² m ² | 233,691 -21,315 | |
| | | | | RAZEM | 212,376 |
| 573 d.9. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 48,7 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 574 d.9. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej | m ² | | |
| | | 2,2*(2,91+2,6+4,09*2*3+1,8*8) | m ² | 97,790 | |
| | - otwory | -(0,9*2,05*3) | m ² | -5,535 | |
| | | | | RAZEM | 92,255 |
| 575 d.9. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emul- syjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.573 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 576 d.9. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 poz.575 | m ² m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 577 d.9. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.572-poz.574 | m ² m ² | 120,121 | |
| | | | | RAZEM | 120,121 |
| 578 d.9. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.577 | m ² m ² | 120,121 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 9.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | RAZEM | 120,121 |
| 579 d.9. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 2,2*0,7*3 | m ² | 4,620 | |
| | O2 | 0,8*2,2*3 | m ² | 5,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 580 d.9. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | m ² | 7,380 | |
| | D2* | 0,8*2,05*3 | m ² | 4,920 | |
| | | | | RAZEM | 14,280 |
| 581 d.9. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 582 d.9. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 2,2*3+0,8*3 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 9.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 583 d.9. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-ułożenie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.573 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 584 d.9. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.583 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 585 d.9. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.583 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 586 d.9. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.583 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 9.4 | | Dach | | | |
| 587 d.9.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,32 | m ³ | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 588 d.9.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.589 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 589 d.9.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 73,1 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 590 d.9.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.589 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 591 d.9.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.589 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 592 d.9.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.589 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 593 d.9.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,96*2 | m | 25,920 | |
| | | | | RAZEM | 25,920 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--|-----------------------|---------|
| 594 d.9.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej 3,4*4 | m m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 595 d.9.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej 0,65*12,96*2 | m ² m ² | 16,848 | |
| | | | | RAZEM | 16,848 |
| 596 d.9.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 12,96*2 | m m | 25,920 | |
| | | | | RAZEM | 25,920 |
| 9.5 | | Elewacja | | | |
| 597 d.9.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(12,66*2+5,0*2) -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² m ² m ² | 107,726 -9,630 | |
| | | | | RAZEM | 98,096 |
| 598 d.9.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki poz.597 | m ² m ² | 98,096 | |
| | | | | RAZEM | 98,096 |
| 599 d.9.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,05*12 | m m | 36,600 | |
| | | | | RAZEM | 36,600 |
| 600 d.9.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian poz.597*6 | szt szt | 588,576 | |
| | | | | RAZEM | 588,576 |
| 601 d.9.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych 35,3 | m m | 35,300 | |
| | | | | RAZEM | 35,300 |
| 602 d.9.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 3,05*5,0*2 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 603 d.9.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie poz.602 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 604 d.9.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus poz.602 | m ² m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 605 d.9.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*3+2,2*2*3+0,9*1*1+2,2*2*1) | m ² m ² | 4,755 | |
| | | | | RAZEM | 4,755 |
| 606 d.9.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) poz.608 | m ² m ² | 76,296 | |
| | | | | RAZEM | 76,296 |
| 607 d.9.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(2,2*3+0,8*3) | m ² m ² | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 608 d.9.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia stolarka | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek 3,05*12,66*2+4,35*2 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² m ² m ² | 85,926 -9,630 | |
| | | | | RAZEM | 76,296 |
| 609 d.9.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.608 | m ² m ² | 76,296 | |
| | | | | RAZEM | 76,296 |
| 610 d.9.5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.608 | m ² m ² | 76,296 | |
| | | | | RAZEM | 76,296 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 611 d.9.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.610 | m ² m ² | 76,296 | 76,296 |
| 612 d.9.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.611 | m ² m ² | 76,296 | 76,296 |
| 613 d.9.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm poz.612 | m ² m ² | 76,296 | 76,296 |
| | | | | RAZEM | 76,296 |
| 10 | | Budynek socjalno-sanitarny kobiety- H | | | |
| 10.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 614 d.10. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,65*43*0,1 | m ³ m ³ | 2,795 | 2,795 |
| 615 d.10. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,6*0,35*2 | m ³ m ³ | 0,252 | 0,252 |
| 616 d.10. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,35*40,8 | m ³ m ³ | 5,712 | 5,712 |
| 617 d.10. 1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*0,25*40,8 | m ³ m ³ | 12,240 | 12,240 |
| 618 d.10. 1 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu SZ1 0,18*0,25*1,3*2 | m ³ m ³ | 0,117 | 0,117 |
| 619 d.10. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,180 | t t | 0,180 | 0,180 |
| 620 d.10. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0,149 | t t | 0,149 | 0,149 |
| 621 d.10. 1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*40,8 | m ² m ² | 16,320 | 16,320 |
| 622 d.10. 1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.621 | m ² m ² | 16,320 | 16,320 |
| 623 d.10. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,55*2*40,8 | m ² m ² | 126,480 | 126,480 |
| 624 d.10. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.623 | m ² m ² | 126,480 | 126,480 |
| 625 d.10. 1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1,2*40,8 | m ² m ² | 48,960 | 48,960 |
| | | | | RAZEM | 48,960 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| 626 d.10. 1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu 5*poz.625 | szt szt | 244,800 | 244,800 |
| 627 d.10. 1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.625 | m ² m ² | 48,960 | 48,960 |
| 628 d.10. 1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.625 | m ² m ² | 48,960 | 48,960 |
| 10.2 | | Roboty ziemne | | RAZEM | 48,960 |
| 629 d.10. 2 analogia | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek 61,72 | m ² m ² | 61,720 | 61,720 |
| 630 d.10. 2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.629*1,7 | m ³ m ³ | 104,924 | 104,924 |
| 631 d.10. 2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi poz.629*1,3 | m ³ m ³ | 80,236 | 80,236 |
| 632 d.10. 2 analogia | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.631 | m ³ m ³ | 80,236 | 80,236 |
| 633 d.10. 2 0108-08 | KNR 4-01 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.629 | m ³ m ³ | 61,720 | 61,720 |
| 10.3 | | Przyziemie | | RAZEM | 61,720 |
| 10.3. 1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 634 d.10. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 48,7*0,15 | m ³ m ³ | 7,305 | 7,305 |
| 635 d.10. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 48,7 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 636 d.10. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.635 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 637 d.10. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.635 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 638 d.10. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Ukła- danie w "karo". poz.635 | m ² m ² | 48,700 | 48,700 |
| 639 d.10. 3.1 analogia | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 74,35 -0,9*3*2+1,0*9 | m m m | 74,350 3,600 | 77,950 |
| | | | | RAZEM | 77,950 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|----------------------------|---------|
| 10.3. 2 | | Ściany | | | |
| 640 d.10. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm 2,78*40,8 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² m ² m ² | 113,424 -9,630 | |
| | - otwory | | | RAZEM | 103,794 |
| 641 d.10. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6 | szt szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 642 d.10. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm 3,05*17,91 -(0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) | m ² m ² m ² | 54,626 -11,685 | |
| | - otwory | | | RAZEM | 42,941 |
| 10.3. 3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 643 d.10. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*8+2,4*4 | m m | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 644 d.10. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu H/SŻ1 0,18*0,25*3,74*2 | m ³ m ³ | 0,337 | |
| | | | | RAZEM | 0,337 |
| 645 d.10. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu H/W1.0 0,25*0,18*40,8 H/NZ1 0,18*0,2*2,7 | m ³ m ³ m ³ | 1,836 0,097 | |
| | | | | RAZEM | 1,933 |
| 646 d.10. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,034 | t t | 0,034 | |
| | | | | RAZEM | 0,034 |
| 647 d.10. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0,186 | t t | 0,186 | |
| | | | | RAZEM | 0,186 |
| 10.3. 4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 648 d.10. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach ściany okna i drzwi 3,05*(40,8+17,91*2) -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1)-(0,9*2,05*4+1,0*2,05*3) | m ² m ² m ² | 233,691 -23,160 | |
| | | | | RAZEM | 210,531 |
| 649 d.10. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach 48,7 | m ² m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 650 d.10. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2,2*(2,91+2,6+4,09*2*4+1,8*8) -(0,9*2,05*3) | m ² m ² m ² | 115,786 -5,535 | |
| | - otwory | | | RAZEM | 110,251 |
| 651 d.10. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity poz.649 | m ² m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 652 d.10. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 poz.651 | m ² m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 653 d.10. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.648-poz.650 | m ² m ² | 100,280 | |
| | | | | RAZEM | 100,280 |
| 654 d.10. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.653 | m ² m ² | 100,280 | |
| | | | | RAZEM | 100,280 |
| 10.3. 5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 655 d.10. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 2,2*0,7*3 | m ² | 4,620 | |
| | O2 | 0,8*2,2*3 | m ² | 5,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 656 d.10. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | m ² | 7,380 | |
| | D2* | 0,8*2,05*4 | m ² | 6,560 | |
| | | | | RAZEM | 15,920 |
| 657 d.10. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 658 d.10. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 2,2*3+0,8*3 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 10.3. 6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 659 d.10. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.649 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 660 d.10. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.659 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 661 d.10. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.659 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 662 d.10. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.659 | m ² | 48,700 | |
| | | | | RAZEM | 48,700 |
| 10.4 | | Dach | | | |
| 663 d.10. 4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,32 | m ³ | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 664 d.10. 4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.665 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 665 d.10. 4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 73,1 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 666 d.10. 4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.665 | m ² | 73,100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|--|-------------------|---------|
| 667 d.10. 4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | RAZEM | 73,100 |
| | | poz.665 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 668 d.10. 4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.665 | m ² | 73,100 | |
| | | | | RAZEM | 73,100 |
| 669 d.10. 4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,96*2 | m | 25,920 | |
| | | | | RAZEM | 25,920 |
| 670 d.10. 4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,4*4 | m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 671 d.10. 4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 0,65*12,96*2 | m ² | 16,848 | |
| | | | | RAZEM | 16,848 |
| 672 d.10. 4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | m | | |
| | | 12,96*2 | m | 25,920 | |
| | | | | RAZEM | 25,920 |
| 10.5 | | Elewacja | | | |
| 673 d.10. 5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(12,66*2+5,0*2) -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² m ² m ² | 107,726 -9,630 | |
| | | | | RAZEM | 98,096 |
| 674 d.10. 5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.673 | m ² | 98,096 | |
| | | | | RAZEM | 98,096 |
| 675 d.10. 5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3,05*12 | m | 36,600 | |
| | | | | RAZEM | 36,600 |
| 676 d.10. 5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.673*6 | szt | 588,576 | |
| | | | | RAZEM | 588,576 |
| 677 d.10. 5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| | | 35,3 | m | 35,300 | |
| | | | | RAZEM | 35,300 |
| 678 d.10. 5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| | | 3,05*5,0*2 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 679 d.10. 5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | poz.678 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 680 d.10. 5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| | | poz.678 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 681 d.10. 5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| | | 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*3+2,2*2*3+0,9*1*1+2,2*2*1) | m ² | 4,755 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--|---------------------------|------------------|
| 682 d.10. 5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) poz.684 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 4,755 76,296 |
| 683 d.10. 5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa 0,35*(2,2*3+0,8*3) | m ² m ² | RAZEM 3,150 | 3,150 3,150 |
| 684 d.10. 5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek 3,05*12,66*2+4,35*2 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) | m ² m ² m ² | RAZEM 85,926 -9,630 | 76,296 76,296 |
| 685 d.10. 5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej poz.684 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 76,296 76,296 |
| 686 d.10. 5 | KNR-W 2-02 2605-01- analogia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego poz.684 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 76,296 76,296 |
| 687 d.10. 5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 poz.686 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 76,296 76,296 |
| 688 d.10. 5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym Krotność = 3 poz.687 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 76,296 76,296 |
| 689 d.10. 5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm poz.688 | m ² m ² | RAZEM 76,296 | 76,296 76,296 |
| 11 | | Budynek WOPR, I pomoc, toalety - I | | | |
| 11.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 690 d.11. 1 | KNR 2-10 0101-02 z.o. 2.7. 9901-01 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III - do 25 pali na jednym placu budowy 19 | szt. szt. | 19,000 | 19,000 |
| 691 d.11. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,65*55,97*0,1 | m ³ m ³ | RAZEM 3,638 | 3,638 3,638 |
| 692 d.11. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,35*53,57 | m ³ m ³ | RAZEM 7,500 | 7,500 7,500 |
| 693 d.11. 1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,25*53,57 | m ³ m ³ | RAZEM 9,375 | 9,375 9,375 |
| 694 d.11. 1 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu SŻ1 0,18*0,35*0,8*2 | m ³ m ³ | RAZEM 0,101 | 0,101 0,101 |
| 695 d.11. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,307 | t t | RAZEM 0,307 | 0,307 0,307 |
| 696 d.11. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | 0,180 | t | 0,180 | |
| | | | | RAZEM | 0,180 |
| 697 d.11. 1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,4*53,57 | m ² | 21,428 | |
| | | | | RAZEM | 21,428 |
| 698 d.11. 1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.697 | m ² | 21,428 | |
| | | | | RAZEM | 21,428 |
| 699 d.11. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,05*2*53,57 | m ² | 112,497 | |
| | | | | RAZEM | 112,497 |
| 700 d.11. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.699 | m ² | 112,497 | |
| | | | | RAZEM | 112,497 |
| 701 d.11. 1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | 0,7*53,57 | m ² | 37,499 | |
| | | | | RAZEM | 37,499 |
| 702 d.11. 1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu | szt | | |
| | | 5*poz.701 | szt | 187,495 | |
| | | | | RAZEM | 187,495 |
| 703 d.11. 1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach | m ² | | |
| | | poz.701 | m ² | 37,499 | |
| | | | | RAZEM | 37,499 |
| 704 d.11. 1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-wierzchni | m ² | | |
| | | poz.701 | m ² | 37,499 | |
| | | | | RAZEM | 37,499 |
| 11.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 705 d.11. 2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 48,20 | m ² | 48,200 | |
| | | | | RAZEM | 48,200 |
| 706 d.11. 2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.705*1,7 | m ³ | 81,940 | |
| | | | | RAZEM | 81,940 |
| 707 d.11. 2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| | | poz.705*1,3 | m ³ | 62,660 | |
| | | | | RAZEM | 62,660 |
| 708 d.11. 2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.707 | m ³ | 62,660 | |
| | | | | RAZEM | 62,660 |
| 709 d.11. 2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | poz.705 | m ³ | 48,200 | |
| | | | | RAZEM | 48,200 |
| 11.3 | | Przyziemie | | | |
| 11.3. | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 710 d.11. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 37,7*0,15 | m ³ | 5,655 | |
| | | | | RAZEM | 5,655 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 711 d.11. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 37,7 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 712 d.11. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.711 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 713 d.11. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | poz.711 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 714 d.11. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| | | poz.711 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 715 d.11. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| | | 54,6 | m | 54,600 | |
| | | otwory -(0,9*4+1,0*5) | m | -8,600 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 716 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0301-07 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL1 | m ³ | | |
| | | BL1 16x20 | m ³ | 0,123 | |
| | | | | RAZEM | 0,123 |
| 717 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0301-07 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL2 | m ³ | | |
| | | BL2 16x20 | m ³ | 0,472 | |
| | | | | RAZEM | 0,472 |
| 718 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0301-07 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL3 | m ³ | | |
| | | BL3 16x16 | m ³ | 0,935 | |
| | | | | RAZEM | 0,935 |
| 719 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0301-07 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL4 | m ³ | | |
| | | BL4 16x16 | m ³ | 0,444 | |
| | | | | RAZEM | 0,444 |
| 720 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0301-07 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - deska D1 | m ³ | | |
| | | D1 8x42 | m ³ | 0,537 | |
| | | | | RAZEM | 0,537 |
| 721 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0302-05 | Podłogi z drewna kompozytowego 6x25cm gr.40mm | m ² | | |
| | | 34,60+4 | m ² | 38,600 | |
| | | | | RAZEM | 38,600 |
| 722 d.11. 3.1 | KNR-W 2-02 1209-03 analogia | Balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej | m | | |
| | | 14,5 | m | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 11.3. 2 | | Ściany | | | |
| 723 d.11. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| | | 2,78*52,55 | m ² | 146,089 | |
| | | - otwory -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3) | m ² | -14,080 | |
| | | | | RAZEM | 132,009 |
| 724 d.11. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 725 d.11. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------|
| | - otwory | 3,05*(5,8) -(0,9*2,05*2) | m ² m ² | 17,690 -3,690 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 11.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 726 d.11.3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*12+2,4*6 | m | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 727 d.11.3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | I/SZ1 | 0,18*0,35*3,74*2 | m ³ | 0,471 | |
| | | | | RAZEM | 0,471 |
| 728 d.11.3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | I/W1.0 | 0,18*0,25*52,5 | m ³ | 2,363 | |
| | I/BZ1 | 0,18*0,35*3,3*2 | m ³ | 0,416 | |
| | | | | RAZEM | 2,779 |
| 729 d.11.3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,077 | t | 0,077 | |
| | | | | RAZEM | 0,077 |
| 730 d.11.3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,256 | t | 0,256 | |
| | | | | RAZEM | 0,256 |
| 11.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 731 d.11.3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(52,55+5,8*2) -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3)-(0,9*2,05*2) | m ² m ² | 195,658 -17,770 | |
| | | | | RAZEM | 177,888 |
| 732 d.11.3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 37,7 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 733 d.11.3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | - otwory | 2,2*(3,22*5+2,96*2+1,51*6+2,6+1,5) -(2,2*0,7*1+1,0*2,2+0,9*2,05*4+1,0*2,05*1+2,2*0,7*1) | m ² m ² | 77,396 -14,710 | |
| | | | | RAZEM | 62,686 |
| 734 d.11.3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.732 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 735 d.11.3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.734 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 736 d.11.3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.731-poz.733 | m ² | 115,202 | |
| | | | | RAZEM | 115,202 |
| 737 d.11.3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.736 | m ² | 115,202 | |
| | | | | RAZEM | 115,202 |
| 11.3.5 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 738 d.11.3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O1 | 2,2*0,7*3 | m ² | 4,620 | |
| | O2 | 0,8*2,2*2 | m ² | 3,520 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 739 d.11. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | RAZEM | 8,140 |
| | Dz1 | 0,9*2,2*2 | m ² | 3,960 | |
| | D1 | 0,9*2,05*2 | m ² | 3,690 | |
| | D2 | 0,8*2,05*3 | m ² | 4,920 | |
| | | | | RAZEM | 12,570 |
| 740 d.11. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 741 d.11. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | | 2,2*2+1,0*2+0,8*1 | m | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 11.3. 6 | | Sufit Podwieszony | | | |
| 742 d.11. 3.6 | KNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.732 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 743 d.11. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.742 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 744 d.11. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.742 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 745 d.11. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.742 | m ² | 37,700 | |
| | | | | RAZEM | 37,700 |
| 11.4 | | Dach | | | |
| 746 d.11. 4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 1,67 | m ³ | 1,670 | |
| | | | | RAZEM | 1,670 |
| 747 d.11. 4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.748 | m ² | 90,200 | |
| | | | | RAZEM | 90,200 |
| 748 d.11. 4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 90,20 | m ² | 90,200 | |
| | | | | RAZEM | 90,200 |
| 749 d.11. 4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.748 | m ² | 90,200 | |
| | | | | RAZEM | 90,200 |
| 750 d.11. 4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.748 | m ² | 90,200 | |
| | | | | RAZEM | 90,200 |
| 751 d.11. 4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.748 | m ² | 90,200 | |
| | | | | RAZEM | 90,200 |
| 752 d.11. 4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 15,99*2 | m | 31,980 | |
| | | | | RAZEM | 31,980 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|--|--------------------|---------|
| 753 d.11. 4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,4*4 | m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 754 d.11. 4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 0,65*15,99*2 | m ² | 20,787 | |
| | | | | RAZEM | 20,787 |
| 755 d.11. 4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | m | | |
| | | 15,99*2 | m | 31,980 | |
| | | | | RAZEM | 31,980 |
| 11.5 | Elewacja | | | | |
| 756 d.11. 5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany - otwory | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,05*(5,0*2+9,1*2+1,03*4+0,15*6) -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3) | m ² m ² m ² | 101,321 -14,080 | |
| | | | | RAZEM | 87,241 |
| 757 d.11. 5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.756 | m ² | 87,241 | |
| | | | | RAZEM | 87,241 |
| 758 d.11. 5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3,05*10 | m | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 759 d.11. 5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.756*6 | szt | 523,446 | |
| | | | | RAZEM | 523,446 |
| 760 d.11. 5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| | | 40,5 | m | 40,500 | |
| | | | | RAZEM | 40,500 |
| 761 d.11. 5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| | | 3,05*5,0*4+3,05*1,03*4 | m ² | 73,566 | |
| | | | | RAZEM | 73,566 |
| 762 d.11. 5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | poz.761 | m ² | 73,566 | |
| | | | | RAZEM | 73,566 |
| 763 d.11. 5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| | | poz.761 | m ² | 73,566 | |
| | | | | RAZEM | 73,566 |
| 764 d.11. 5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| | | 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*2+2,2*2*2+0,9*1*2+2,2*2*2) | m ² | 4,770 | |
| | | | | RAZEM | 4,770 |
| 765 d.11. 5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) | m ² | | |
| | | poz.767 | m ² | 76,196 | |
| | | | | RAZEM | 76,196 |
| 766 d.11. 5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| | | 0,35*(2,2*2+1,0*2+0,8*1) | m ² | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 767 d.11. 5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia - otwory | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | |
| | | 3,05*12,66*2+4,35*3 -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3) | m ² m ² | 90,276 -14,080 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|---|----------------|---------|---------|
| 768 | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | RAZEM | 76,196 |
| d.11.0606-01 | | | | | |
| 5 | analogia | poz.767 | m ² | 76,196 | |
| | | | | RAZEM | 76,196 |
| 769 | KNR-W 2-02 | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego | m ² | | |
| d.11.2605-01 | | | | | |
| 5 | analogia | poz.767+1,2*9,1*1+1,2*2,96*1+4,35*3+2,84*5,0 | m ² | 117,918 | |
| | | | | RAZEM | 117,918 |
| 770 | KNR 4-01 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| d.11.0627-03 | | | | | |
| 5 | | Krotność = 2 | m ² | 117,918 | |
| | | poz.769 | | RAZEM | 117,918 |
| 771 | KNR 2-02 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym | m ² | | |
| d.11.1111-08 | | | | | |
| 5 | | Krotność = 3 | m ² | 117,918 | |
| | | poz.770 | | RAZEM | 117,918 |
| 772 | KNR 0-14 | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| d.11.2012-01 | | | | | |
| 5 | analogia | poz.771 | m ² | 117,918 | |
| | | | | RAZEM | 117,918 |
| 12 | | Budynek gospodarczy - J | | | |
| 12.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 773 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.12.1101-01 | | | | | |
| 1 | | 0,80*55,0*0,1 | m ³ | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 774 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.12.0204-02 | | | | | |
| 1 | | 0,7*0,7*0,35*5 | m ³ | 0,858 | |
| | | | | RAZEM | 0,858 |
| 775 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.12.0202-04 | | | | | |
| 1 | | 0,5*0,35*51,2 | m ³ | 8,960 | |
| | | | | RAZEM | 8,960 |
| 776 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.12.0208-09 | | | | | |
| 1 | SŻ1 | 0,25*0,25*0,8*5 | m ³ | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 777 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| d.12.0290-01 | | | | | |
| 1 | | 0,045 | t | 0,045 | |
| | | | | RAZEM | 0,045 |
| 778 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| d.12.0290-02 | | | | | |
| 1 | | 0,225 | t | 0,225 | |
| | | | | RAZEM | 0,225 |
| 779 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.12.0101-05 | | | | | |
| 1 | | 1,3*0,24*(14,2*2+7,2*3) | m ³ | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 780 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.12.0602-01 | | | | | |
| 1 | | 0,5*51,2 | m ² | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 781 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.12.0602-02 | | | | | |
| 1 | | poz.780 | m ² | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 782 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.12.0603-01 | | | | | |
| 1 | | 1,05*2*51,2 | m ² | 107,520 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 783 d.12. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | RAZEM | 107,520 |
| | | poz.782 | m ² | 107,520 | |
| | | | | RAZEM | 107,520 |
| 784 d.12. 1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | 0,7*51,2 | m ² | 35,840 | |
| | | | | RAZEM | 35,840 |
| 785 d.12. 1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu | szt | | |
| | | 5*poz.784 | szt | 179,200 | |
| | | | | RAZEM | 179,200 |
| 786 d.12. 1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach | m ² | | |
| | | poz.784 | m ² | 35,840 | |
| | | | | RAZEM | 35,840 |
| 787 d.12. 1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni | m ² | | |
| | | poz.784 | m ² | 35,840 | |
| | | | | RAZEM | 35,840 |
| 12.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 788 d.12. 2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 108,40 | m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 789 d.12. 2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.788*1,7 | m ³ | 184,280 | |
| | | | | RAZEM | 184,280 |
| 790 d.12. 2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| | | poz.788*1,3 | m ³ | 140,920 | |
| | | | | RAZEM | 140,920 |
| 791 d.12. 2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.790 | m ³ | 140,920 | |
| | | | | RAZEM | 140,920 |
| 792 d.12. 2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | poz.788 | m ³ | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 12.3 | | Przyziemie | | | |
| 12.3. | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 793 d.12. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 96*0,15 | m ³ | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 794 d.12. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 96 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 795 d.12. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.794 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 796 d.12. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | poz.794 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---|--|--|---------------------------------|---------|
| 797 d.12. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". poz.794 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 798 d.12. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 68,91 -1,0*2*2-3,6*1 | m m m | 68,910 -7,600 | |
| | | | | RAZEM | 61,310 |
| 12.3. 2 | | Ściany | | | |
| 799 d.12. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm 3,15*51,20 -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2+1,0*2,05*1) | m ² m ² m ² | 161,280 -21,450 | |
| | | - otwory | | RAZEM | 139,830 |
| 800 d.12. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 801 d.12. 3.2 | NNRNKB 202 0184-01 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm 3,3*6,1 -(1,0*2,05*1) | m ² m ² m ² | 20,130 -2,050 | |
| | | - otwory | | RAZEM | 18,080 |
| 12.3. 3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| 802 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*4+1,8*8 | m m | 20,400 | |
| | | | | RAZEM | 20,400 |
| 803 d.12. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 B/SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*4,16*5 | m ³ m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 804 d.12. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 J/W1.0 J/BZ1 J/BZ2 | Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0,25*0,30*53 0,25*0,2*1*2,0 0,25*0,25*4,1*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3,975 0,100 0,256 | |
| | | | | RAZEM | 4,331 |
| 805 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,032 | t t | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,032 |
| 806 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0,311 | t t | 0,311 | |
| | | | | RAZEM | 0,311 |
| 807 d.12. 3.3 | KNR-W 2-02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2 108,40 | m ² m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 808 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.807 | m ² m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 809 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego Krotność = 2 poz.807 | m ² m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 810 d.12. 3.3 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------|
| | | poz.807 | m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 811 d.12. 3.3 | KNNR 2 0507-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | poz.807 | m ² | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 812 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | 7,5*0,6*2 | m ² | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 12.3. 4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 813 d.12. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,2*(51,2+6,1*2) -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2+1,0*2,05*1)-(1,0*2,05*1) | m ² m ² | 202,880 -23,500 | |
| | | | | RAZEM | 179,380 |
| 814 d.12. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 96 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 815 d.12. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej | m ² | | |
| | | 2,2*4 | m ² | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 816 d.12. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emul- syjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.814 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 817 d.12. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 poz.816 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 818 d.12. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.813-poz.815 | m ² m ² | 170,580 | |
| | | | | RAZEM | 170,580 |
| 819 d.12. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.818 | m ² m ² | 170,580 | |
| | | | | RAZEM | 170,580 |
| 12.3. 5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 820 d.12. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O5 | 1,5*0,8*5 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 821 d.12. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 D5 | 1,0*2,2*1 1,0*2,05*2 | m ² m ² | 2,200 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 822 d.12. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 823 d.12. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 analogia | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m m | 3,800 | |
| | | 0,8*2+2,2*1 | | RAZEM | 3,800 |
| 824 d.12. 3.5 | KNR-W 2-02 1032-01 | Montaż bramy garażowej, wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa zgodnie z wytycznymi proj.architektonicznego | m ² m ² | 9,000 | |
| | | 3,6*2,5*1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---|---|--|--------------------|---------|
| 825 d.12. 3.5 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-ułożenie folii ochronnej | m ² | RAZEM | 9,000 |
| | | poz.814 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 826 d.12. 3.5 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.825 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 827 d.12. 3.5 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.825 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 12.4 | | Dach | | | |
| 828 d.12. 4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 15,24*2 | m | 30,480 | |
| | | | | RAZEM | 30,480 |
| 829 d.12. 4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,65*4 | m | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 12.5 | | Elewacja | | | |
| 830 d.12. 5 | KNR 0-33 0109-04 analogia ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda=0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,85*(15,24*2+7,47*2) -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2) | m ² m ² m ² | 174,867 -19,400 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 831 d.12. 5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | | |
| | | poz.830 | m ² | 155,467 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 832 d.12. 5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3,85*4 | m | 15,400 | |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 833 d.12. 5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| | | poz.830*6 | szt | 932,802 | |
| | | | | RAZEM | 932,802 |
| 834 d.12. 5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| | | 15,24*2+7,47*2 | m | 45,420 | |
| | | | | RAZEM | 45,420 |
| 835 d.12. 5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| | | poz.830 | m ² | 155,467 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 836 d.12. 5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | poz.835 | m ² | 155,467 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 837 d.12. 5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| | | poz.835 | m ² | 155,467 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 838 d.12. 5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| | | 0,15*(3,6*1*1+2,5*2*1+1,0*1*1+2,2*2*1+1,5*1*5+0,8*2*5) | m ² | 4,425 | |
| | | | | RAZEM | 4,425 |
| 839 d.12. 5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | poz.830 | m ² | 155,467 | |
| | | | | RAZEM | 155,467 |
| 840 d.12. 5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| | | 0,35*(1,5*5) | m ² | 2,625 | |
| | | | | RAZEM | 2,625 |
| 13 | | Budynek kasy - K | | | |
| 13.1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 841 d.13. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,65*0,1*23,3 | m ³ | 1,515 | |
| | | | | RAZEM | 1,515 |
| 842 d.13. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,4*0,35*21 | m ³ | 2,940 | |
| | | | | RAZEM | 2,940 |
| 843 d.13. 1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,7*0,25*21 | m ³ | 3,675 | |
| | | | | RAZEM | 3,675 |
| 844 d.13. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,087 | t | 0,087 | |
| | | | | RAZEM | 0,087 |
| 845 d.13. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,068 | t | 0,068 | |
| | | | | RAZEM | 0,068 |
| 846 d.13. 1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,4*21 | m ² | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 847 d.13. 1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.846 | m ² | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 848 d.13. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,05*2*21 | m ² | 44,100 | |
| | | | | RAZEM | 44,100 |
| 849 d.13. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.848 | m ² | 44,100 | |
| | | | | RAZEM | 44,100 |
| 850 d.13. 1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | 0,7*21 | m ² | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 851 d.13. 1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt | | |
| | | 5*poz.850 | szt | 73,500 | |
| | | | | RAZEM | 73,500 |
| 852 d.13. 1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | poz.850 | m ² | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 853 d.13. 1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | | |
| | | poz.850 | m ² | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 13.2 | | Roboty ziemne | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 854 d.13. 2 analogia | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 21,08 | m ² | 21,080 | |
| | | | | RAZEM | 21,080 |
| 855 d.13. 2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.854*1,7 | m ³ | 35,836 | |
| | | | | RAZEM | 35,836 |
| 856 d.13. 2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi | m ³ | | |
| | | poz.854*1,3 | m ³ | 27,404 | |
| | | | | RAZEM | 27,404 |
| 857 d.13. 2 analogia | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.856 | m ³ | 27,404 | |
| | | | | RAZEM | 27,404 |
| 858 d.13. 2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | poz.854 | m ³ | 21,080 | |
| | | | | RAZEM | 21,080 |
| 13.3 | | Przyziemie | | | |
| 13.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
| 859 d.13. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 15,6*0,15 | m ³ | 2,340 | |
| | | | | RAZEM | 2,340 |
| 860 d.13. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 15,6 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 861 d.13. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.860 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 862 d.13. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | poz.860 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 863 d.13. 3.1 | KNR 0-12 1118-05 z. sz. 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". | m ² | | |
| | | poz.860 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 864 d.13. 3.1 | KNR 0-12 1119-01 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | |
| | | 6,7+6,72+2,32+2,32 | m | 18,060 | |
| | | -0,9*1 | m | -0,900 | |
| | | | | RAZEM | 17,160 |
| 13.3.2 | | Ściany | | | |
| 865 d.13. 3.2 analogia | NNRNKB 202 0181-02 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17. 5 cm | m ² | | |
| | | 2,78*(6,7+6,72+2,32+2,32) | m ² | 50,207 | |
| | | -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) | m ² | -9,020 | |
| | | - otwory | | | |
| | | | | RAZEM | 41,187 |
| 866 d.13. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|------------------------|---|----------------------------------|------------------|--------|
| 867 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1,2*10 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 868 d.13. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | K/W1.0 | 0,25*0,18*21,08 | m ³ | 0,949 | |
| | | | | RAZEM | 0,949 |
| 869 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,012 | t | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,012 |
| 870 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,068 | t | 0,068 | |
| | | | | RAZEM | 0,068 |
| 13.3. 4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
| 871 d.13. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | |
| | ściany okna i drzwi | 3,05*(21,08) -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) | m ² m ² | 64,294 -9,020 | |
| | | | | RAZEM | 55,274 |
| 872 d.13. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | |
| | | 15,6 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 873 d.13. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity | m ² | | |
| | | poz.872 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 874 d.13. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 poz.873 | m ² m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 875 d.13. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 poz.871 | m ² m ² | 55,274 | |
| | | | | RAZEM | 55,274 |
| 876 d.13. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.875 | m ² m ² | 55,274 | |
| | | | | RAZEM | 55,274 |
| 13.3. 5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 877 d.13. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m ² | | |
| | O4 | 0,8*2,2*4 | m ² | 7,040 | |
| | | | | RAZEM | 7,040 |
| 878 d.13. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | Dz1 | 0,9*2,2*1 | m ² | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 1,980 |
| 879 d.13. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 880 d.13. 3.5 | KNR 4-01 0321-03 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt granitowych gr.30mm | m | | |
| | analogia | 0,8*4 | m | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 13.3. 6 | | Sufit Podwieszony | | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 881 d.13. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-ułożenie folii ochronnej | m ² | | |
| | | poz.872 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 882 d.13. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | |
| | | poz.881 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 883 d.13. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| | | poz.881 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 884 d.13. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.881 | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 13.4 | | Dach | | | |
| 885 d.13. 4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe | m ³ | | |
| | | 0,389 | m ³ | 0,389 | |
| | | | | RAZEM | 0,389 |
| 886 d.13. 4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| | | poz.887 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 887 d.13. 4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 43 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 888 d.13. 4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | poz.887 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 889 d.13. 4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.887 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 890 d.13. 4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą | m ² | | |
| | | poz.887 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 891 d.13. 4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 7,62*2 | m | 15,240 | |
| | | | | RAZEM | 15,240 |
| 892 d.13. 4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 3,4*2 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 893 d.13. 4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 0,65*7,62*2 | m ² | 9,906 | |
| | | | | RAZEM | 9,906 |
| 894 d.13. 4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy | m | | |
| | | 7,62*2 | m | 15,240 | |
| | | | | RAZEM | 15,240 |
| 13.5 | | Elewacja | | | |
| 895 d.13. 5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm lambda= 0,036W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | ściany | 3,05*(7,32*2+5,0*2) | m ² | 75,152 | |
| | stolarka | -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) | m ² | -9,020 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|------------|---|----------------|---------|---------|
| 896 | KNR 0-33 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki | m ² | RAZEM | 66,132 |
| d.13.0121-02 analogia | | poz.895 | m ² | 66,132 | |
| | | | | RAZEM | 66,132 |
| 897 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.13.2613-08 | | 3,05*8 | m | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 898 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian | szt | | |
| d.13.0123-01 | | poz.895*6 | szt | 396,792 | |
| | | | | RAZEM | 396,792 |
| 899 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| d.13.0122-01 | | 21,6 | m | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |
| 900 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| d.13.0125-01 | | 3,05*5,0*2 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 901 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.13.0125-03 | | poz.900 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 902 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus | m ² | | |
| d.13.0128-01 | | poz.900 | m ² | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 903 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm | m ² | | |
| d.13.0109-03 | | 0,15*(0,8*1*4+2,2*2*4+0,9*1*1+2,2*2*1) | m ² | 3,915 | |
| | | | | RAZEM | 3,915 |
| 904 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) | m ² | | |
| d.13.1604-02 | | poz.906 | m ² | 48,072 | |
| | | | | RAZEM | 48,072 |
| 905 | KNR 2-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanowa | m ² | | |
| d.13.0506-02 | | 0,35*(0,8*4) | m ² | 1,120 | |
| | | | | RAZEM | 1,120 |
| 906 | KNR-W 2-02 | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | |
| d.13.2009-01-5 analogia | | 3,05*7,32*2+4,35*2 | m ² | 53,352 | |
| stolarka | | -(0,8*2,2*3) | m ² | -5,280 | |
| | | | | RAZEM | 48,072 |
| 907 | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| d.13.0606-01 | | poz.906 | m ² | 48,072 | |
| 5 analogia | | | | RAZEM | 48,072 |
| 908 | KNR-W 2-02 | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycznego | m ² | | |
| d.13.2605-01-5 analogia | | poz.906 | m ² | 48,072 | |
| | | | | RAZEM | 48,072 |
| 909 | KNR 4-01 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | |
| d.13.0627-03 | | Krotność = 2 | m ² | 48,072 | |
| 5 | | poz.908 | | RAZEM | 48,072 |
| 910 | KNR 2-02 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze naturalnym | m ² | | |
| d.13.1111-08 | | Krotność = 3 | m ² | 48,072 | |
| 5 | | poz.909 | | RAZEM | 48,072 |
| | | | | RAZEM | 48,072 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 911 d.13. 5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | |
| | | poz.910 | m ² | 48,072 | |
| 14 | | Zagospodarowanie terenu | | RAZEM | 48,072 |
| 14.1 | | Dostarczenie i montaż małej architektury | | | |
| 912 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- kosze na śmieci wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 30 | szt | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 913 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-ognisko wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 914 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka z oparciem wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 915 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka bez oparcia wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 37 | szt | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 916 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka bez oparcia z tworzywa kompozytowego wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 16 | szt | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 917 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- popielnica wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 918 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- krzesło obrotowe wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 919 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- fotelik obrotowy wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 920 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- chwytak do piłek wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 921 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- leżak wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 922 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stół piknikowy wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 923 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stół do gry w szachy wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 924 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stojak na rowery wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 32 | szt | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 925 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- tablica informacyjna wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|--|----------------|---------|--------|
| 926 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- prysznic plażowy wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 927 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- bramki wejściowe wg opisu architektonicznego wraz z montażem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 928 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- krata osłonowa na drzewo wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 929 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-okręt piracki wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 930 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-zestaw sprawnościowy wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 931 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-linarium wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 932 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- domek zabawowy ze zjeżdżalnią wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 933 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- bujaki wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 934 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- hamak wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 935 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- karuzela wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 936 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-huśtawka wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 937 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - siłownia pod chmurką wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 938 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - zdruj wodny - wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 939 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - toaleta przenośna - wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14.2 | | Ogrodzenie | | | |
| 940 d.14. 2 sz. 2.5.14 9909 | KNR 2-01 0310-02 z. 2 sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m ³ | | |
| | | 0,5*0,5*0,8*110 | m ³ | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|----------------|----------|----------|
| 941 d.14. 2 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,3*0,3*0,70*110 | m ³ | 6,930 | |
| | | | | RAZEM | 6,930 |
| 942 d.14. 2 | KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna | Osadzenie pręseł panelowych Nyloflor 3D o wym.2500x1930 zgrzewane ,ocynkowane i powlekane PCV | m ² | | |
| | | 246,0*1,93 | m ² | 474,780 | |
| | | | | RAZEM | 474,780 |
| 943 d.14. 2 | KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż bramy wjazdowej 3,5x1,93m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 944 d.14. 2 | KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż bramy wjazdowej 5,0x1,93m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 945 d.14. 2 | wycena indywidualna | Obsadzenie słupków stalowych ogrodzenia z profilu 60x40x1,5 mm- długość całkowita słupka 2,4 m | szt | | |
| | | 105 | szt | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 946 d.14. 2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,394 | t | 0,394 | |
| | | | | RAZEM | 0,394 |
| 947 d.14. 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm | t | | |
| | | 0,272 | t | 0,272 | |
| | | | | RAZEM | 0,272 |
| 14.3 | | Wyposażenie boisk | | | |
| 948 d.14. 3 | | Boisko do gry w siatkówkę na piasku - 1 boisko. | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 949 d.14. 3 | | Boisko do gry w piłkę koszykową - 1 boisko. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 950 d.14. 3 | | Boisko do gry w piłkę nożną - 1 boisko. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14.4 | | Nawierzchnie | | | |
| 951 d.14. 4 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm | m ² | | |
| | | 5101 | m ² | 5101,000 | |
| | | | | RAZEM | 5101,000 |
| 952 d.14. 4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | poz.951 | m ² | 5101,000 | |
| | | | | RAZEM | 5101,000 |
| 953 d.14. 4 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | | |
| | | poz.952 | m ² | 5101,000 | |
| | | | | RAZEM | 5101,000 |
| 954 d.14. 4 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| | | poz.952 | m ² | 5101,000 | |
| | | | | RAZEM | 5101,000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|----------------|----------|----------|
| 955 d.14. 4 | kalk. własna | Nawierzchnia żwirowa | m ³ | | |
| | | 959*0,25 | m ³ | 239,750 | |
| | | | | RAZEM | 239,750 |
| 956 d.14. 4 | KNR AT-03 0304-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 4142 | m ² | 4142,000 | |
| | | | | RAZEM | 4142,000 |
| 957 d.14. 4 | KNR 2-11 0302-05 | Podłogi z drewna kompozytowego 4x17cm wraz z podbudową | m ² | | |
| | | 355 | m ² | 355,000 | |
| | | | | RAZEM | 355,000 |
| 958 d.14. 4 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeże betonowe | m ³ | | |
| | | 0,3*0,3*poz.959 | m ³ | 310,500 | |
| | | | | RAZEM | 310,500 |
| 959 d.14. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 3450 | m | 3450,000 | |
| | | | | RAZEM | 3450,000 |
| 960 d.14. 4 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,25*0,6*22+0,25*0,6*12+0,25*0,6*20 | m ³ | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 961 d.14. 4 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,25*0,6*131+0,25*0,6*28 | m ³ | 23,850 | |
| | | | | RAZEM | 23,850 |
| 962 d.14. 4 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe pod bramkę wejściową obrotową - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 6,5*1,5*0,4 | m ³ | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 963 d.14. 4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,122+0,13+0,218 | t | 0,470 | |
| | | | | RAZEM | 0,470 |
| 964 d.14. 4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,17+0,108+0,64+0,094 | t | 1,012 | |
| | | | | RAZEM | 1,012 |
| 965 d.14. 4 | KNR 2-02 0616-01 | Ułożenie geowłókniny drogowej | m ² | | |
| | | 22 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 14.5 | | Wiaty drewniane | | | |
| 966 d.14. 5 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m ³ | | |
| | | 0,8*0,8*0,9*64 | m ³ | 36,864 | |
| | | | | RAZEM | 36,864 |
| 967 d.14. 5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0,6*0,6*0,35*64+0,25*0,25*0,5*64 | m ³ | 10,064 | |
| | | | | RAZEM | 10,064 |
| 968 d.14. 5 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,089 | t | 0,089 | |
| | | | | RAZEM | 0,089 |
| 969 d.14. 5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,2 | t | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 970 d.14. 5 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,6*0,35*4*8*8+0,25*0,5*8*8*4 | m ² | 85,760 | |
| | | | | RAZEM | 85,760 |
| 971 d.14. 5 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.970 | m ² | 85,760 | |
| | | | | RAZEM | 85,760 |
| 972 d.14. 5 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | wycena indywidualna | 21 | m ³ | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 973 d.14. 5 | KNR 2-02 0408-06 | Elementy drewniane wiaty | m ³ | | |
| | analogia | 10,024 | m ³ | 10,024 | |
| | | | | RAZEM | 10,024 |
| 974 d.14. 5 | KNR-W 2-02 2605-01 | Pełne deskowanie - płyta OSB | m ² | | |
| | analogia | 38,50*2 | m ² | 77,000 | |
| | | | | RAZEM | 77,000 |
| 975 d.14. 5 | KNR 2-02 0501-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo | m ² | | |
| | analogia | poz.974 | m ² | 77,000 | |
| | | | | RAZEM | 77,000 |
| 14.6 | | Pergola | | | |
| 976 d.14. 6 | KNR 2-01 0310-02 z. | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m ³ | | |
| | sz. 2.5.14 9909 | 0,6*1,2*0,9*37 | m ³ | 23,976 | |
| | | | | RAZEM | 23,976 |
| 977 d.14. 6 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | (0,5*1,0*0,35+0,25*0,25*0,45)*37 | m ³ | 7,516 | |
| | | | | RAZEM | 7,516 |
| 978 d.14. 6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | |
| | | 0,051 | t | 0,051 | |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 979 d.14. 6 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| | | 0,48 | t | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 980 d.14. 6 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (0,8*1,0*2+0,8*0,5*2)*37 | m ² | 88,800 | |
| | | | | RAZEM | 88,800 |
| 981 d.14. 6 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.980 | m ² | 88,800 | |
| | | | | RAZEM | 88,800 |
| 982 d.14. 6 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | wycena indywidualna | 16 | m ³ | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 983 d.14. 6 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - pergola - wg opisu architektonicznego | szt | | |
| | | 37 | szt | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 984 d.14. 6 | KNR 2-02 0408-06 | Pergola drewniana nr1 i nr2 | m ³ | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| | | 3,31 | m ³ | 3,310 | |
| | | | | RAZEM | 3,310 |
| 14.7 | | Trejaż główny | | | |
| 985 d.14. 7 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,6*0,6*1,0*8 | m ³ m ³ | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 986 d.14. 7 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*0,9*8 | m ³ m ³ | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 987 d.14. 7 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,002 | t t | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 988 d.14. 7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 12 mm 0,016 | t t | 0,016 | |
| | | | | RAZEM | 0,016 |
| 989 d.14. 7 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*0,4*0,9*8 | m ² m ² | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 990 d.14. 7 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.989 | m ² m ² | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 991 d.14. 7 | KNR 2-01 0320-0501 wycena indywidualna | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,5 | m ³ m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 992 d.14. 7 | KNR 2-02 0408-06 analogia | Elementy drewniane trejażu 1,22 | m ³ m ³ | 1,220 | |
| | | | | RAZEM | 1,220 |
| 14.8 | | Założenie trawników i zieleni | | | |
| 993 d.14. 8 | KNR 2-21 0702-01 analogia | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 3100 | m ² m ² | 3100,000 | |
| | | | | RAZEM | 3100,000 |
| 994 d.14. 8 | KNR 2-21 0302-02 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 124+643+115+83+170+52+67+16+36+104+16+10+4+2+61 | szt. szt. | 1503,000 | |
| | | | | RAZEM | 1503,000 |
| 14.9 | | Przebieganie | | | |
| 995 d.14. 9 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,4*0,7*6,0*6 | m ³ m ³ | 10,080 | |
| | | | | RAZEM | 10,080 |
| 996 d.14. 9 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,7*6,0*6 | m ³ m ³ | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 997 d.14. 9 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,06 | t t | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 998 d.14. 9 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 12 mm 0,17 | t t | 0,170 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 999 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | RAZEM | 0,170 |
| d.14.0603-01 | | | | | |
| 9 | | 0,7*6,0*2*6 | m ² | 50,400 | |
| | | | | RAZEM | 50,400 |
| 1000 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.14.0603-02 | | | | | |
| 9 | | poz.999 | m ² | 50,400 | |
| | | | | RAZEM | 50,400 |
| 1001 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.14.0320-0501 | | | | | |
| 9 | wycena indywidualna | 3,5 | m ³ | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 1002 | KNR 2-02 | Elementy drewniane wiaty | m ³ | | |
| d.14.0408-06 | | | | | |
| 9 | analogia | 1,30 | m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 1003 | KNR-W 2-02 | Pełne deskowanie - płyta OSB | m ² | | |
| d.14.2605-01- | | | | | |
| 9 | analogia | 1,9*6,0*3 | m ² | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 1004 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.14.0501-02 | | | | | |
| 9 | analogia | poz.1003 | m ² | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 1005 | KNR 0-18 | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach | m ² | | |
| d.14.2611-07 | | | | | |
| 9 | | (2,0*1,6*6+2,0*5,6)*3 | m ² | 91,200 | |
| | | | | RAZEM | 91,200 |
| 14. | | Schody terenowe | | | |
| 10 | | | | | |
| 1006 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.14.0125-02 | | | | | |
| 10 | | 92 | m ² | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,000 |
| 1007 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.14.0206-02 | | | | | |
| 10 | | 92*0,3 | m ³ | 27,600 | |
| | | | | RAZEM | 27,600 |
| 1008 | KNR 2-02 | Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| d.14.0206-01 206- | | | | | |
| 10 | 05 | 7,0*0,15*2+8,0+10,3+20 | m ² | 40,400 | |
| | | | | RAZEM | 40,400 |
| 1009 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.14.1101-07 | | | | | |
| 10 | | poz.1006*0,15 | m ³ | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 1010 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.14.1101-01 | | | | | |
| 10 | | poz.1006*0,1 | m ³ | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 1011 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| d.14.0290-01 | | | | | |
| 10 | | 0,382 | t | 0,382 | |
| | | | | RAZEM | 0,382 |
| 1012 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm | t | | |
| d.14.0290-02 | | | | | |
| 10 | | 0,574 | t | 0,574 | |
| | | | | RAZEM | 0,574 |
| 1013 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m ² | | |
| d.14.0104-07 | | | | | |
| 10 | 0104-08 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|--|--------------------------|--------|
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1014 d.14. 10 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1015 d.14. 10 | KNR AT-03 0304-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1016 d.14. 10 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 28*2 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 14. 11 | | Murek oporowy | | | |
| 1017 d.14. 11 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. <MOP1.0>1,2*2,7*13 <MOP2.0>1,4*2,2*8,8 | m ³ m ³ m ³ | 42,120 27,104 | |
| | | | | RAZEM | 69,224 |
| 1018 d.14. 11 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <MOP1.0>0,1*2,7*13 <MOP2.0>0,1*2,2*8,8 | m ³ m ³ m ³ | 3,510 1,936 | |
| | | | | RAZEM | 5,446 |
| 1019 d.14. 11 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <MOP1.0>2,5*13 <MOP2.0>2,0*8,8 | m ² m ² m ² | 32,500 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 50,100 |
| 1020 d.14. 11 | KNR 2-02 0238-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <MOP1.0>0,35*2,5*13 <MOP2.0>0,35*2,0*8,8 | m ³ m ³ m ³ | 11,375 6,160 | |
| | | | | RAZEM | 17,535 |
| 1021 d.14. 11 | KNR 2-02 0239-04 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <MOP1.0>0,25*2,75*13 <MOP2.0>0,25*1,75*8,8 | m ³ m ³ m ³ | 8,938 3,850 | |
| | | | | RAZEM | 12,788 |
| 1022 d.14. 11 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm <MOP1.0>0,205 <MOP2.0>0,106 | t t t | 0,205 0,106 | |
| | | | | RAZEM | 0,311 |
| 1023 d.14. 11 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm <MOP1.0>0,901 <MOP2.0>0,478 | t t t | 0,901 0,478 | |
| | | | | RAZEM | 1,379 |
| 1024 d.14. 11 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <MOP1.0>0,35*13,0*2+2,75*13,0+0,75*13,0 <MOP2.0>0,35*8,8*2+1,75*8,8+0,75*8,8 | m ² m ² m ² | 54,600 28,160 | |
| | | | | RAZEM | 82,760 |
| 1025 d.14. 11 | KNR 2-01 0320-0501 wycena indywidualna | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 20 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 14. 12 | | Siedzisko przy pergoli | | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1026 d.14. 12 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,6*0,9*25 | m ³ m ³ | 13,500 | RAZEM 13,500 |
| 1027 d.14. 12 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 25*0,6*0,76 | m ³ m ³ | 11,400 | RAZEM 11,400 |
| 1028 d.14. 12 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,08 | t t | 0,080 | RAZEM 0,080 |
| 1029 d.14. 12 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 0,13 | t t | 0,130 | RAZEM 0,130 |
| 1030 d.14. 12 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,7*25*2 | m ² m ² | 35,000 | RAZEM 35,000 |
| 1031 d.14. 12 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.1030 | m ² m ² | 35,000 | RAZEM 35,000 |
| 1032 d.14. 12 | | Dostarczenie i montaż- siedziska drewnianego wykonanego z drewna egzotycznego olejowanego na podkonstrukcji stalowej z profilu prostokątnego ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo wg opisu architektonicznego 46 | m m | 46,000 | RAZEM 46,000 |
| 14. 13 | | Pozostałe siedziska | | | |
| 1033 d.14. 13 | KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 0,5*0,5*0,7*104+0,5*0,7*2,5+0,3*0,7*1,5*2+0,5*0,5*0,9*20 | m ³ m ³ | 24,205 | RAZEM 24,205 |
| 1034 d.14. 13 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm 0,295 | t t | 0,295 | RAZEM 0,295 |
| 1035 d.14. 13 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 0,470 | t t | 0,470 | RAZEM 0,470 |
| 1036 d.14. 13 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*0,6*104+0,4*0,6*2,4+0,25*0,6*1,5*2+0,4*0,4*0,8*20 | m ³ m ³ | 13,570 | RAZEM 13,570 |
| 15 | | Płyta betonowa pod ognisko | | | |
| 1037 d.15 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 30*7,5 | m ² m ² | 225,000 | RAZEM 225,000 |
| 1038 d.15 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30*7,5 | m ² m ² | 225,000 | RAZEM 225,000 |
| 1039 d.15 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.1037 | m ² m ² | 225,000 | RAZEM 225,000 |
| 1040 d.15 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.1037 | m ² | 225,000 | |
| | | | | RAZEM | 225,000 |
| 1041 d.15 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 29*6,5*0,4 | m ³ | 75,400 | |
| | | | | RAZEM | 75,400 |
| 1042 d.15 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 12 mm | t | | |
| | | 1,79 | t | 1,790 | |
| | | | | RAZEM | 1,790 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| Budowa przystani żeglarskiej poprzez przebudowę , gospodarczego oraz uzupełnienie infrastruktury turystyki na terenie kąpieliska miejskiego Dziwoklicz | | | | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | | | | |
| d.1 | 0519-04 | obmiar = 50*16+140 = 940,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,50 r-g/m ² | r-g | 2350,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | | | | |
| d.1 | 0535-04 | obmiar = 18*16 = 288,000 m | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,35 r-g/m | r-g | 100,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - de-szkowanie dachu z desek na styk | m ² | | | | | |
| d.1 | 0430-02 | obmiar = poz.1 = 940,000 m ² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,7 r-g/m ² | r-g | 1598,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m ² | | | | | |
| d.1 | 0430-06 | obmiar = poz.1 = 940,000 m ² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/m ² | r-g | 940,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0349-02 | obmiar = 0,25*2,8*(10*2*16) = 224,000 m ³ | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³ | r-g | 1628,4800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | | | | |
| d.1 | 0811-07 | obmiar = poz.1 = 940,000 m ² | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² | r-g | 864,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton z wylewką | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0212-01 | obmiar = poz.1*0,15 + 29*0,6*0,20 = 144,480 m ³ | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³ | r-g | 1995,2688 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie płyt betonowych chodnikowych | m ² | | | | | |
| d.1 | 0815-01 | obmiar = 2800 m ² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² | r-g | 3780,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|---|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży betonowych | m | | | | | |
| d.1 | 0814-01 | obmiar = 1400 m | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,78 r-g/m | r-g | 1092,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- | m³ | | | | | |
| d.1 | 0108-09 | dami skrzyniowymi na odległość 5 km | | | | | | |
| | 0108-10 | obmiar = 580 m³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,39 r-g/m³ | r-g | 806,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m³ | m-g | 464,0000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11 | | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m³ | | | | | |
| d.1 | wycena indy- | obmiar = poz.10 = 580,000 m³ | | | | | | |
| | widualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m³ | r-g | 116,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Koszt utylizacji gruzu budowlanego 1 m³/m³ | m³ | 580,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12 | KNR 4-01 | Rozebranie pomostów wędkarskich | m² | | | | | |
| d.1 | 0430-02 | obmiar = 22+25 = 47,000 m² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,7 r-g/m² | r-g | 79,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Łódź robocza 1 t 2 m-g/m² | m-g | 94,0000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2 | | Budynek biurowy - A | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 13 d.2.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \times 29,53 \times 0,1 = 1,919 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 10,0939 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9766 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 14 d.2.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \times 0,35 \times 29,53 = 4,134 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 6,3573 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,1960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0041 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0124 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0083 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,8268 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0827 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,3307 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 15 d.2.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7 \times 0,25 \times 29,53 = 5,168 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 7,9474 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 5,2455 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0052 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0155 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0103 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,0336 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1034 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4134 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 16 d.2.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,146 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 5,2151 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 146,8760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,5256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,6935 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,5884 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,1898 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 d.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,11 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 4,7168 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 112,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,4730 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,6380 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,5280 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,1760 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 d.2.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*29,53 = 11,812 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,7501 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 3,5436 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0047 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 d.2.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.18 = 11,812 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,6934 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 2,9530 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0047 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 20 d.2.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*29,53 = 62,013 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 5,9905 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 74,4156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 d.2.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.20 = 62,013 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 5,0851 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 74,4156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0248 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 22 d.2.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*29,53 = 20,671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 6,1186 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 7,2349 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 21,7046 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 38,2414 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,4961 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1550 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,2522 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 d.2.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.22 = 103,355 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 8,3614 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 107,4892 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0207 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0207 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 24 d.2.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.22 = 20,671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 12,6341 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 103,3550 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 23,4616 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1447 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1075 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 d.2.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.22 = 20,671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 1,3850 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 22,7381 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty fundamentowe | | |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 26 d.2.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 33,9 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 1,2238 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,5458 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 27 d.2.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.26*1,7 = 57,630 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 12,5806 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 4,5643 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowyład.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 11,8603 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 28 d.2.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.26*1,3 = 44,070 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 3,1951 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 44,0700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,9082 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 29 d.2.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.28 = 44,070 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 10,0171 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 6,0817 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 30 d.2.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.26 = 33,900 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 45,7650 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 38,3070 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 2.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 31 d.2. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 28,1*0,15 = 4,215 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 22,1709 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 4,3415 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 32 d.2. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 28,1 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 10,1048 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 33,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 33,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 5,0580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,3147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1911 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 33 d.2. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.32 = 28,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 2,5037 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 29,5050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,0899 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,1321 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 34 d.2. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.32 = 28,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 14,0388 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,1690 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 1,9670 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0270 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,7563 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0084 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 35 | KNR 0-12 d.2. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.32 = 28,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 85,5240 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 29,5219 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 137,4793 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 15,9187 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,6298 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,0987 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 36 | KNR 0-12 d.2. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 45 45,000 -1,0*5*2 -10,000 RAZEM 35,000 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 20,9650 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 3,6225 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 18,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 1,9250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1750 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0665 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 37 | NNRNKB 202 d.2. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*30,2 83,956 -(0,8*2,2*4+0,7*2,2*2+1,0*2,05*1+1,0*2,25*1) -14,420 RAZEM 69,536 m ² -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | | r-g | 56,3242 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 595,9235 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 214,1709 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 38 | NNRNKB 202 d.2. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 9,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 39 | NNRNKB 202 d.2. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*7,3 22,265 -(1,0*2,05*3) -6,150 RAZEM 16,115 m ² -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | | r-g | 10,7971 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 138,1056 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 32,5523 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0081 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0161 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 0,8058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.2. 0126-05 3.3 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*10+2,4*4 = 21,600$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 4,3200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 22,0320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.2. 0210-04 3.3 A/W1.0 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = $0,25*0,18*30,2 = 1,359$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 43,4880 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3794 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0367 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1373 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1332 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 7,4745 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 4,9332 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 0,3262 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 42 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,021 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 0,7501 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 21,1260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,0756 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,0998 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,0846 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0273 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 43 d.2. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,112 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 4,8026 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 114,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,4816 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,6496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,5376 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,1792 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Słupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 44 d.2. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(30,2+7,3*2) 136,640 -(0,8*2,2*4+0,7*2,2*2+1,0*2,05*1+1,0*2,25*1)- (1,0*2,05*3) -20,570 RAZEM 116,070 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 42,9111 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,3482 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,4607 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2437 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 4,7473 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 45 d.2. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 27,35 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 19,3939 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0738 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,4732 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1094 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,0284 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 46 d.2. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*10,3 22,660 -(1,0*2,1*3) -6,300 RAZEM 16,360 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 21,2680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 17,1780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 46,4624 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 6,1497 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 0,7117 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 0,6037 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 47 d.2. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.45 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 3,2820 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,9069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 48 d.2. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.47 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 6,7281 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 14,7690 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0328 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 49 d.2. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.44-poz.46 = 99,710 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 35,0182 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 51,6498 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0598 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 50 d.2. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.49 = 99,710 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 10,0707 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała | dm ³ | 24,1298 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0199 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | | | |
| 51 d.2. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 0,8*2,2*4 | | 7,040 | | | | |
| | O2 | 2,2*0,7*2 | | 3,080 | | | | |
| | | RAZEM | | 10,120 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 30,3600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 60,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 3,3396 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 73,0664 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 10,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,3036 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,4048 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 52 d.2. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | | 1,980 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*3 | | 5,535 | | | | |
| | | RAZEM | | 7,515 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 24,1983 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 7,6653 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 1,4279 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 1,3527 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0752 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 8,7926 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2255 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 53 d.2. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 5,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm3/szt. | dm3 | 0,3760 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) | dm ³ | 0,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,042 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 6* | | papier ścierny | ark | 0,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,24 ark/szt. | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 10* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 12* | | -- S -- | | | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- | m-g | 0,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | nym 0,5 t | | | | | | |
| 15* | | 0,03 m-g/szt. | | | | | | |
| 16* | | środek transportowy | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 17* | | 0,02 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 54 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- | m | | | | | |
| d.2. | 0321-03 | nitowych gr.30mm | | | | | | |
| 3.5 | analogia | obmiar = 0,8*4+2,2*2 = 7,600 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 2* | | robocizna | r-g | 17,7080 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 3* | | 2,33 r-g/m | | | | | | |
| 4* | | -- M -- | | | | | | |
| 5* | | parapety kamienne z płyt granitowych | m | 7,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 m/m | | | | | | |
| 7* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0524 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 0,0069 t/m | | | | | | |
| 9* | | piasek | m ³ | 0,1368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | 0,018 m ³ /m | | | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 13* | | -- S -- | | | | | | |
| 14* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,2280 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 15* | | 0,03 m-g/m | | | | | | |
| 16* | | wyciąg | m-g | 1,1400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 17* | | 0,15 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 55 d.2. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.45 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 1,7778 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 30,0850 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1094 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 56 d.2. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.55 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 4,2666 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 28,7175 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,1614 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,2434 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 57 d.2. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.55 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 55,0692 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 57,4350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 51,9650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 10,9400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 10,3930 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 41,5720 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 41,5720 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 505,9750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0082 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 27,3500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0175 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,2308 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,4814 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 58 KNR 0-14 d.2. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.55 = 27,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 55,0692 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 28,1705 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,2735 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,2308 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,4814 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.4 | | Dach | | | | | | |
| 59 d.2.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 0,97 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 13,5703 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,0088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,2910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 3,2010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,1058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 0,8148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 0,9991 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 60 d.2.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.61 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 19,9800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 3,9420 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 61 d.2.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 54 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 16,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,3240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,5400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 4,8600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,5400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 62 d.2.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.61 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 19,4400 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 64,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6048 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 63 d.2.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.61 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 5,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,0810 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 64 d.2.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.61 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 38,8800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 872,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 20,1960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,2894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0599 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 1,8900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 3,0996 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0378 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 65 d.2.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 19,4 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 14,1154 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 34,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,4074 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 46,5600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0737 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0407 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 66 d.2.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 67 d.2.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*9,7*2 = 12,610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 36,2815 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 63,1761 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,3531 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0252 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0870 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 68 d.2.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniewowy obmiar = 9,7*2 = 19,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 3,6860 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniewowe) 1,11 szt./m | szt. | 21,5340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwniewowe 1,02 m/m | m | 19,7880 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 13,1920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 69 d.2.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+9,52*2+1,03*2+0,15*4) 96,685 -(0,8*2,2*4+2,2*0,7*2+0,9*2,2*1) -12,100 RAZEM 84,585 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 202,8771 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 91,3518 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 422,9250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 380,6325 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 99,8103 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 25,3755 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 203,0040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 4,6606 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 3,7556 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 70 d.2.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem do- datkowa warstwa siatki obmiar = poz.69 = 84,585 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 78,0720 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 228,3795 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto- Panzergebebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 88,8143 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,5921 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,4398 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 71 d.2.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*10 = 30,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 6,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 27,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 35,8680 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0214 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 72 KNR 0-33 d.2.5 0123-01 | | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.69} \times 6 = 507,510$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 17,7629 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 527,8104 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 73 KNR 0-33 d.2.5 0122-01 | | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 31,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,1496 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 16,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 94,2240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0062 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 74 KNR 0-33 d.2.5 0125-01 | | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 2 + 3,05 \times 1,3 \times 2 = 38,430$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 3,1897 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 11,5290 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0154 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 75 KNR 0-33 d.2.5 0125-03 | | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.74} = 38,430$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 15,7947 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 122,9760 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,2460 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,3459 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 76 KNR 0-33 d.2.5 0128-01 | | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.74 = 38,430 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 4,8422 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) 0,35 dm ³ /m ² | dm ³ | 13,4505 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0154 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 77 KNR 0-33 d.2.5 0109-03 | | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(0,8*2*4+2,2*1*4+0,9*1*1+2,2* 2+2,2*2*2+0,7*2*2) = 4,815 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 11,0962 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm 1,08 m ² /m ² | m ² | 5,2002 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 24,0750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 21,6675 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² | m ² | 5,6817 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 1,4445 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' 2,4 kg/m ² | kg | 11,5560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0443 m-g/m ² | m-g | 0,2133 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,1753 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 78 KNR 2-02 d.2.5 1604-02 | | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.80 = 54,855 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 31,7446 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ² | m ² | 0,8228 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0219 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0110 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0011 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0099 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0011 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,6583 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,4937 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,3291 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 8,9962 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 79 d.2.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35 \cdot (2,2 \cdot 2 + 0,8 \cdot 4) = 2,660 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 5,1702 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 13,3798 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0771 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0027 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0184 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 80 d.2.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek obmiar = $\text{poz.69} + 4,35 \cdot 2 - \text{poz.74} = 54,855 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 52,9899 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,2370 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 139,8803 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 1,6457 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,2414 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 81 d.2.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = $\text{poz.80} = 54,855 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 19,7478 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 65,8260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6144 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3730 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 82 d.2.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.80+1,2*9,7 = 66,495 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 127,6704 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 68,4899 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,6650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3325 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4655 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 83 d.2.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.82 = 66,495 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 31,9176 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 7,0485 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 84 d.2.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.83 = 66,495 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 48,8539 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 139,6395 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0598 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0598 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3 | | Budynek biurowy - B | | | | | | |
| 3.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 86 d.3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \times 25,36 \times 0,1 = 1,648 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 8,6685 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 1,6974 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 87 d.3.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6 \times 0,6 \times 0,35 \times 2 = 0,252 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 0,9545 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2558 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0008 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,0403 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0076 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0176 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 88 d.3.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \times 0,35 \times 25,36 = 3,550 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 5,4592 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 3,6033 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0036 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0107 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0071 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,7100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0710 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,2840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 89 d.3.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7*0,25*25,36 = 4,438 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/ m^3 | r-g | 6,8248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m^3/m^3 | m^3 | 4,5046 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m^3/m^3 | m^3 | 0,0044 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m^3/m^3 | m^3 | 0,0133 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m^3/m^3 | m^3 | 0,0089 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/ m^3 | kg | 0,8876 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/ m^3 | m-g | 0,0888 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/ m^3 | m-g | 0,3550 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 90 d.3.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,35*0,8*2 = 0,101 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/ m^3 | r-g | 1,8907 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m^3/m^3 | m^3 | 0,1025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m^3/m^3 | m^3 | 0,0060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m^3/m^3 | m^3 | 0,0060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/ m^3 | kg | 0,1515 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/ m^3 | m-g | 0,1263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/ m^3 | m-g | 0,0141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/ m^3 | m-g | 0,0091 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 91 d.3.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,12 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 4,2864 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 120,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,5700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,4836 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,1560 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 92 d.3.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,092 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 3,9450 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 93,8400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,3956 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,5336 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,4416 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,1472 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 93 d.3.1 | KNR 2-02 0602-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*25,36 = 10,144 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,6441 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 3,0432 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0041 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 94 d.3.1 | KNR 2-02 0602-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.93 = 10,144 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,5955 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 2,5360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0041 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 95 d.3.1 | KNR 2-02 0603-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*25,36 = 53,256 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 5,1445 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 63,9072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0266 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 96 d.3.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.95 = 53,256 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 4,3670 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 63,9072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 97 d.3.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*21,20 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 4,3926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 5,1940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 15,5820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 27,4540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,3562 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1113 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,1810 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 98 d.3.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.97 = 74,200 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 6,0028 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 77,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 szt./szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t | m-g | 0,0148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/szt środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 99 d.3.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.97 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 9,0702 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 74,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 16,8434 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t | m-g | 0,1039 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,0772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 100 d.3.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.97 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 0,9943 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 16,3240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 101 d.3.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 27,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 0,9819 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,4379 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 102 d.3.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.101*1,7 = 46,240 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 10,0942 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 3,6622 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 9,5162 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 103 d.3.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.101*1,3 = 35,360 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 2,5636 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 35,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,5311 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 104 d.3.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.103 = 35,360 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 8,0373 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 4,8797 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 105 d.3.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.101 = 27,200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 36,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 30,7360 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | Roboty ziemne | |
|---------------------------------------|-------|-----------|---------------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 3.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 106 d.3. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 18,60*0,15 = 2,790 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 14,6754 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,8737 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 107 d.3. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 18,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 6,6886 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 22,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 22,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 3,3480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,2083 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1265 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 108 d.3. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.107 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 1,6573 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 19,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,0595 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0874 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 109 d.3. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.107 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 9,2926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,7738 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa 0,07 kg/m ² | kg | 1,3020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe 0,00096 m ³ /m ² | m ³ | 0,0179 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1,1625 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 110 KNR 0-12 d.3. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.107 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 56,6102 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 19,5412 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg/m}^2$ | kg | 91,0005 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg/m}^2$ | kg | 10,5369 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ² | m-g | 1,0788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0391 m-g/m ² | m-g | 0,7273 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 111 KNR 0-12 d.3. 1119-01 3.1 analogia | | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | otwory | obmiar = 31,73 31,730 -1,0*3*2 -6,000 RAZEM 25,730 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,599 r-g/m | r-g | 15,4123 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry 0,1035 m ² /m | m ² | 2,6631 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 0,52 kg/m | kg | 13,3796 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 0,055 kg/m | kg | 1,4152 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m | m-g | 0,1287 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0019 m-g/m | m-g | 0,0489 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 112 | NNRNKB 202 d.3. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,78*26 72,280 -(0,8*2,2*2+0,7*2,2*1+1,0*2,25*1) -7,310 RAZEM 64,970 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 52,6257 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 556,7929 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 200,1076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 113 | KNR 2-02 d.3. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 4,6500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 114 | NNRNKB 202 d.3. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 3,05*7,3 22,265 -(1,0*2,05*3) -6,150 RAZEM 16,115 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 10,7971 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 138,1056 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 32,5523 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0081 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0161 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 0,8058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 115 d.3. 0126-05 3.3 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*6+2,4*2 = 12,000$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 2,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 12,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 116 d.3. 0208-09 3.3 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,35*3,74*2 = 0,471$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | B/SŻ1 | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 8,8171 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4781 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,7065 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,5888 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0659 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0424 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 117 d.3. 0210-04 3.3 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = | m ³ | | | | | |
| | B/W1.0 | 0,25*0,18*26 | | | | | | |
| | B/BZ1 | 0,25*0,18*3,3*2 | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 46,9440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,4890 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0396 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1482 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1438 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 8,0685 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 5,3252 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 3,63 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0,3521 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 118 | KNR 2-02 d.3. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,032 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,1430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | 35,72 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 32,1920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1006 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,1152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 3,6 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 0,1520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 4,75 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,03 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,0416 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 1,3 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 119 | KNR 2-02 d.3. 0290-02 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,181 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7,7613 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | 42,88 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 184,6200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,7783 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 4,3 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 1,0498 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 5,8 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,8688 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,8 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,2896 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 120 d.3. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(26+7,3*2) 123,830 -(0,8*2,2*2+0,7*2,2*1+1,0*2,25*1)-(1,0*2,05*3) -13,460 RAZEM 110,370 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 40,8038 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,3311 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,3398 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2318 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 4,5141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 121 d.3. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 17,59 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 12,4731 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0475 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,3043 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 0,6614 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 122 d.3. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*10,3 22,660 -(1,0*2,1*3) -6,300 RAZEM 16,360 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 21,2680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 17,1780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 46,4624 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 6,1497 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 0,7117 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 0,6037 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 123 d.3. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.121 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 2,1108 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 5,0853 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 124 d.3. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.123 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 4,3271 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 9,4986 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0211 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 125 d.3. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.120-poz.122 = 94,010 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 33,0163 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 48,6972 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0564 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 126 d.3. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.125 = 94,010 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 9,4950 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała | dm ³ | 22,7504 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0188 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|----------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | | | |
| 127 d.3. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 0,8*2,2*2 | 3,520 | | | | | |
| | O2 | 2,2*0,7*1 | 1,540 | | | | | |
| | | RAZEM | 5,060 m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 15,1800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 30,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 1,6698 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 36,5332 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 5,0600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1518 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2024 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 128 d.3. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | 1,980 | | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*3 | 5,535 | | | | | |
| | | RAZEM | 7,515 m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 24,1983 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 7,6653 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 1,4279 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 1,3527 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0752 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 8,7926 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2255 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 129 d.3. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzłokowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 5,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm3/szt. | dm3 | 0,3760 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) | dm ³ | 0,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,042 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 6* | | papier ścierny | ark | 0,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,24 ark/szt. | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 10* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 12* | | -- S -- | | | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- | m-g | 0,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | nym 0,5 t | | | | | | |
| 15* | | 0,03 m-g/szt. | | | | | | |
| 16* | | środek transportowy | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 17* | | 0,02 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 130 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- | m | | | | | |
| d.3. | 0321-03 | nitowych gr.30mm | | | | | | |
| 3.5 | analogia | obmiar = 0,8*2+2,2*1 = 3,800 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 2* | | robocizna | r-g | 8,8540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 3* | | 2,33 r-g/m | | | | | | |
| 4* | | -- M -- | | | | | | |
| 5* | | parapety kamienne z płyt granitowych | m | 3,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 m/m | | | | | | |
| 7* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0262 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 0,0069 t/m | | | | | | |
| 9* | | piasek | m ³ | 0,0684 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | 0,018 m ³ /m | | | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 13* | | -- S -- | | | | | | |
| 14* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,1140 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 15* | | 0,03 m-g/m | | | | | | |
| 16* | | wyciąg | m-g | 0,5700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 17* | | 0,15 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 131 d.3. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.121 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 1,1434 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 19,3490 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,0704 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 132 d.3. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.131 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 2,7440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 18,4695 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,1038 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,1566 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 133 d.3. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.131 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 35,4175 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 36,9390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 33,4210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 7,0360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 6,6842 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 26,7368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 26,7368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 325,4150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0053 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 17,5900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0113 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7916 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,3096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 134 KNR 0-14 d.3. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.131 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 35,4175 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 18,1177 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,1759 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7916 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,3096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.4 | | Dach | | | | | | |
| 135 d.3.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 0,97 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 13,5703 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,0088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,2910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 3,2010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,1058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 0,8148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 0,9991 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 136 d.3.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.137 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 19,9800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 3,9420 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 137 d.3.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 54 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 16,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,3240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,5400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 4,8600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,5400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 138 d.3.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.137 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 19,4400 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 64,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6048 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 139 d.3.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.137 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 5,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,0810 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 140 d.3.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.137 = 54,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 38,8800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 872,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 20,1960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,2894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0599 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 1,8900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 3,0996 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0378 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 141 d.3.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 19,4 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 14,1154 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 34,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,4074 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 46,5600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0737 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0407 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 142 d.3.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 143 d.3.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*9,7*2 = 12,610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 36,2815 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 63,1761 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,3531 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0252 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0870 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 144 d.3.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniewowy obmiar = 9,7*2 = 19,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 3,6860 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniewowe) 1,11 szt./m | szt. | 21,5340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płatki przeciwniewowe 1,02 m/m | m | 19,7880 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 13,1920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Dach |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 145 d.3.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+6,38*2+1,03*2) 75,701 -(0,8*2,2*2+2,2*0,7*1+0,9*2,2*1) -7,040 RAZEM 68,661 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 164,6834 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 74,1539 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 343,3050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 308,9745 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 81,0200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 20,5983 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' , | kg | 164,7864 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 3,7832 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 3,0485 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 146 d.3.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem do- datkowa warstwa siatki obmiar = poz.145 = 68,661 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 63,3741 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 185,3847 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto- Panzergebebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 72,0941 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4806 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,3570 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 147 d.3.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*8 = 24,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 5,3680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 21,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 28,6944 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0171 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 148 d.3.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = poz.145*6 = 411,966 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 14,4188 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 428,4446 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 149 d.3.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 27,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 3,6176 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 14,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 82,1440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0054 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 150 d.3.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 3,05*5,0*4+3,05*1,3*2 = 68,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 5,7212 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 20,6790 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0276 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 151 d.3.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = poz.150 = 68,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 28,3302 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 220,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,4412 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,6204 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 152 | KNR 0-33 d.3.5 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.150 = 68,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 8,6852 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,126 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 24,1255 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,35 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0276 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 153 | KNR 0-33 d.3.5 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(0,8*2*2+2,2*1*2+0,9*1*1+2,2* 2+2,2*2*2+0,7*2*2) = 3,675 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 8,4690 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,3045 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 3,9690 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,08 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 18,3750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 5 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 16,5375 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 4,5 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 4,3365 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,18 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,1025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,3 kg/m ² | | | | | | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 8,8200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2,4 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1628 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0443 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,1338 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 154 | KNR 2-02 d.3.5 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.156 = 24,188 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 13,9976 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,5787 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 0,3628 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0048 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0005 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0044 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0005 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,2903 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,2177 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,1451 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 3,9668 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 155 | KNR 2-02 d.3.5 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35*(2,2*1+0,8*2) = 1,330 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 2,5851 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 6,6899 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0386 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0013 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0092 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 156 | KNR-W 2-02 d.3.5 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| | stolarka | obmiar = $3,05*5,96+4,35*3 = 31,228$ $-(0,8*2,2*2+2,2*0,7*1+0,9*2,2*1) = -7,040$ RAZEM 24,188 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 23,3656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,1045 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 61,6794 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,7256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,1064 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 157 | KNR-W 2-02 d.3.5 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.156 = 24,188 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 8,7077 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 29,0256 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,2709 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1645 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 158 d.3.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.156+1,2*6,3+2,84*5,0 = 45,948 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 88,2202 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 47,3264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4595 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,2297 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,3216 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 159 d.3.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.158 = 45,948 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 22,0550 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 4,8705 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 160 d.3.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.159 = 45,948 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 33,7580 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 96,4908 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0414 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | środek transportowy $0,0003 \times 3 = 0,0009 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0414 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 161 d.3.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.158 = 45,948 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 92,5163 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 47,3264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4595 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,0677 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8087 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek biurowy - B |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4 | | Budynek gastronomiczny - C | | | | | | |
| 4.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 162 d.4.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \cdot (25,36 + 5,0) \cdot 0,1 = 1,973 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 10,3780 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,0322 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 163 d.4.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,35 \cdot 4 = 0,504 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 1,9091 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5116 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,0806 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0151 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0353 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 164 d.4.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \cdot 0,35 \cdot (25,36 + 5,0) = 4,250 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 6,5357 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,3138 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0043 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0085 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,8500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0850 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,3400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 165 d.4.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7 \times 0,25 \times (25,36 + 5,0) = 5,313 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 8,1703 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 5,3927 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0053 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0159 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0106 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,0626 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1063 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 166 d.4.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,35 \times 0,8 \times 4 = 0,202 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 3,7814 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0119 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0119 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,3030 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,2525 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0283 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0182 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 167 d.4.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,24 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 8,5728 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 241,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,8640 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 1,1400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,9672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,3120 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 168 d.4.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,184 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 7,8899 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 187,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,7912 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,0672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,8832 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2944 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 169 d.4.1 | KNR 2-02 0602-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0,4*(25,36+5,0) = 12,144 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,7711 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 3,6432 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0049 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 170 d.4.1 | KNR 2-02 0602-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.169 = 12,144 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,7129 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 3,0360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0049 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 171 d.4.1 | KNR 2-02 0603-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1,05*2*(25,36+5,0) = 63,756 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 6,1588 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 76,5072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0319 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 172 d.4.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.171 = 63,756 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 5,2280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 76,5072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0255 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 173 d.4.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*21,20 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 4,3926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 5,1940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 15,5820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 27,4540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,3562 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1113 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,1810 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 174 d.4.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.173 = 74,200 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 6,0028 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 77,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 szt./szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,0148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/szt środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 175 KNR 0-17 d.4.1 2609-06 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.173 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 9,0702 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) | kg | 74,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 16,8434 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,135 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1039 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,0772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 176 KNR-W 3 d.4.1 0207-01 | | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.173 = 14,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 0,9943 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus | m ² | 16,3240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,1 m ² /m ² materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 177 d.4.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 27,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 0,9819 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,4379 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 178 d.4.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.177*1,7 = 46,240 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 10,0942 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 3,6622 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowyład.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 9,5162 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 179 d.4.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.177*1,3 = 35,360 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 2,5636 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 35,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,5311 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 180 d.4.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.179 = 35,360 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 8,0373 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 4,8797 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 181 d.4.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.177 = 27,200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 36,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 30,7360 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 4.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 182 d.4. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 18,60*0,15 = 2,790 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 14,6754 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,8737 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 183 d.4. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 18,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 6,6886 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 22,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 22,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 3,3480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,2083 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1265 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 184 d.4. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.183 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 1,6573 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 19,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,0595 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0874 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 185 d.4. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.183 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 9,2926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,7738 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 1,3020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0179 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,1625 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 186 | KNR 0-12 d.4. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.183 = 18,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 56,6102 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 19,5412 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 91,0005 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 10,5369 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,0788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,7273 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 187 | KNR 0-12 d.4. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 31,73 31,730 -1,0*3*2 -6,000 RAZEM 25,730 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 15,4123 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 2,6631 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 13,3796 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 1,4152 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1287 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0489 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 188 | NNRNKB 202 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm | m ² | | | | | |
| d.4. 0181-02 | | obmiar = 2,78*26 72,280 | | | | | | |
| 3.2 analogia | | -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+1,0*2,25*1) -6,750 | | | | | | |
| | - otwory | RAZEM 65,530 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 53,0793 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 561,5921 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 201,8324 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 189 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | | | | |
| d.4. 0126-01 | | obmiar = 4 szt | | | | | | |
| 3.2 | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 6,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 190 | NNRNKB 202 | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | | | | |
| d.4. 0184-01 | | obmiar = 3,05*7,3 22,265 | | | | | | |
| 3.2 analogia | | -(1,0*2,05*4) -8,200 | | | | | | |
| | - otwory | RAZEM 14,065 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 9,4236 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 120,5371 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 28,4113 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0070 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0141 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 0,7033 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 191 d.4. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*8+2,4*2 = 14,400$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 2,8800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 14,6880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,2880 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 192 d.4. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 C/SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,35*3,74*4 = 0,942$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 17,6342 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,9561 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 1,4130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 1,1775 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,1319 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 193 d.4. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 C/W1.0 C/BZ1 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 0,25*0,18*26 1,170 0,25*0,18*3,3*4 0,594 RAZEM 1,764 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 56,4480 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,7905 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0476 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1782 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1729 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 9,7020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------|----------|--|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 6,4033 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 3,63 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0,4234 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 194 KNR 2-02 d.4. 0290-01 3.3 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,052 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,8574 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | 35,72 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 52,3120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1006 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,1872 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 3,6 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 0,2470 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 4,75 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,2096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,03 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,0676 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 1,3 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 195 KNR 2-02 d.4. 0290-02 3.3 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,281 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 12,0493 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | 42,88 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 286,6200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 1,2083 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 4,3 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 1,6298 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 5,8 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 1,3488 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,8 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,4496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3.4 Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | | | |
| 196 d.4. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(26+7,3*2) 123,830 -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+1,0*2,25*1)-(1,0*2,05*4) -14,950 RAZEM 108,880 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 40,2529 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,3266 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,3083 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2286 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 4,4532 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 197 d.4. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 17,59 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 12,4731 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0475 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,3043 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 0,6614 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 198 d.4. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*(10,3+4,2) 31,900 -(1,0*2,1*3) -6,300 RAZEM 25,600 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 33,2800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 26,8800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 72,7040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 9,6230 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 1,1136 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 0,9446 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 199 d.4. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.197 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 2,1108 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 5,0853 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 200 d.4. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.199 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 4,3271 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 9,4986 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0211 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 201 d.4. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.196-poz.198 = 83,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 29,2479 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 43,1390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 202 d.4. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.201 = 83,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 8,4113 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała | dm ³ | 20,1538 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0167 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | | | |
| 203 d.4. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O3 | obmiar = 1,0*0,7*3 | | 2,100 | | | | |
| | O4 | 2,0*1,2*1 | | 2,400 | | | | |
| | | RAZEM | | 4,500 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 13,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 27,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 1,4850 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 32,4900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 4,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1350 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,1800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 204 d.4. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | | 1,980 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | | 7,380 | | | | |
| | | RAZEM | | 9,360 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 30,1392 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 9,5472 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 1,7784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 1,6848 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0936 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 10,9512 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2808 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 205 d.4. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 7,2500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,4150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm3/szt. | dm3 | 0,4700 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) | dm ³ | 0,2100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,042 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 5* | | papier ścierny | ark | 1,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,24 ark/szt. | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł | szt | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 8* | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- | m-g | 0,1500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | nym 0,5 t | | | | | | |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. | | | | | | |
| 9* | | środek transportowy | m-g | 0,1000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,02 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 206 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- | m | | | | | |
| d.4. | 0321-03 | nitowych gr.30mm | | | | | | |
| 3.5 | analogia | obmiar = 1,0*3+2,0*1 = 5,000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 11,6500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,33 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | parapety kamienne z płyt granitowych | m | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1 m/m | | | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0345 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0069 t/m | | | | | | |
| 4* | | piasek | m ³ | 0,0900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,018 m ³ /m | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,1500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,03 m-g/m | | | | | | |
| 7* | | wyciąg | m-g | 0,7500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,15 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 207 d.4. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.197 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 1,1434 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 19,3490 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,0704 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 208 d.4. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.207 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 2,7440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 18,4695 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,1038 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,1566 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 209 d.4. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.207 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 35,4175 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 36,9390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 33,4210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 7,0360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 6,6842 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 26,7368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 26,7368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 325,4150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0053 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 17,5900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0113 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7916 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,3096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 210 KNR 0-14 d.4. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.207 = 17,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 35,4175 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 18,1177 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,1759 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7916 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,3096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.4 | | Dach | | | | | | |
| 211 d.4.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 1,3 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,1870 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,3900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 4,2900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,4820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 1,0920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,3390 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 212 d.4.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.213 = 71,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 26,5660 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 5,2414 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 213 d.4.4 | KNR 2-02 0410-03 | Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 71,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 21,5400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,4308 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,7180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 6,4620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,7180 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4360 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 214 d.4.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.213 = 71,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 25,8480 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 86,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8042 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4882 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 215 d.4.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.213 = 71,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 7,1800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1077 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,4360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5744 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5744 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 216 d.4.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.213 = 71,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 51,6960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1160,2880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 26,8532 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,3848 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0797 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 2,5130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 4,1213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0503 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 217 d.4.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12,72*2 = 25,440 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 18,5101 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 45,7920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,5342 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 61,0560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0967 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0534 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 218 d.4.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 219 d.4.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*12,72*2 = 16,536 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 47,5774 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 82,8454 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,4630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0331 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 220 d.4.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśnigowy obmiar = 12,72*2 = 25,440 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 4,8336 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwnigowe) 1,11 szt./m | szt. | 28,2384 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwnigowe 1,02 m/m | m | 25,9488 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 17,2992 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 221 d.4.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+6,38*2+1,03*2) 75,701 -(1,0*0,7*3+2,0*1,2*1+0,9*2,2*1) -6,480 RAZEM 69,221 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 166,0266 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 74,7587 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 346,1050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 311,4945 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 81,6808 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 20,7663 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 166,1304 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 3,8141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 3,0734 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 222 d.4.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem do- datkowa warstwa siatki obmiar = poz.221 = 69,221 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 63,8910 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 186,8967 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto- Panzergebebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 72,6821 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4845 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,3599 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 223 d.4.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*8 = 24,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 5,3680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 21,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 28,6944 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0171 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 224 d.4.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.221} \times 6 = 415,326$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 14,5364 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 431,9390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 225 d.4.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 27,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 3,6176 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 14,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 82,1440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0054 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 226 d.4.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 6 + 3,05 \times 1,3 \times 2 = 99,430$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 8,2527 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 29,8290 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0398 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 227 d.4.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.226} = 99,430$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 40,8657 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 318,1760 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,6364 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,8949 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 228 d.4.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.226 = 99,430 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 12,5282 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) 0,35 dm ³ /m ² | dm ³ | 34,8005 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0398 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 229 d.4.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(1,0*1*3+0,7*2*3+2,0*1*1+1,2* 2*1+0,9*1*1+2,2*2*1) = 2,535 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 5,8419 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm 1,08 m ² /m ² | m ² | 2,7378 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 12,6750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 11,4075 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² | m ² | 2,9913 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 0,7605 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' 2,4 kg/m ² | kg | 6,0840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0443 m-g/m ² | m-g | 0,1123 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,0923 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 230 d.4.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.232 = 29,098 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 16,8390 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ² | m ² | 0,4365 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0116 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0006 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0052 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0006 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,3492 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,2619 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,1746 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 4,7721 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 231 d.4.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanicznej obmiar = $0,35 \times (1,0 \times 3 + 2,0 \times 1) = 1,750 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 3,4015 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 8,8025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0508 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0018 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0121 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 232 d.4.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek obmiar = $3,05 \times 5,96 + 4,35 \times 4 = 35,578$ $-(1,0 \times 0,7 \times 3 + 2,0 \times 1,2 \times 1 + 0,9 \times 2,2 \times 1) = -6,480$ RAZEM 29,098 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | stolarka | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 28,1087 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,1257 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 74,1999 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,8729 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,1280 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 233 d.4.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.232 = 29,098 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 10,4753 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 34,9176 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,3259 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1979 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 234 d.4.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.232+1,2*6,3+2,84*5,0*2 = 65,058 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 124,9114 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 67,0097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,6506 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3253 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4554 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 235 d.4.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.234 = 65,058 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 31,2278 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 6,8961 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 236 d.4.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.235 = 65,058 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 47,7981 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 136,6218 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0586 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | środek transportowy $0,0003 \times 3 = 0,0009 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0586 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 237 d.4.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.236 = 65,058 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 130,9943 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 67,0097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,6506 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,9276 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,1450 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek gastronomiczny - C |
|---------------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5 | | Budynek gastronomiczny - D | | | | | | |
| 5.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 238 d.5.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \cdot (28,2) \cdot 0,1 + 0,5 \cdot (14,3) \cdot 0,1 = 2,548 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 13,4025 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,6244 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 239 d.5.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,35 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 1,05 \cdot 4 = 0,924 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 3,4999 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,9379 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0028 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0037 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0037 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,1478 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0277 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0647 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 240 d.5.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \cdot 0,35 \cdot (26,2) + 0,25 \cdot 0,7 \cdot 14,3 = 6,171 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 9,4898 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 6,2636 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0062 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0185 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0123 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,2342 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1234 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4937 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 241 d.5.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7 \times 0,25 \times (26,2) = 4,585 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 7,0508 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,6538 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0046 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0138 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0092 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,9170 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0917 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,3668 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 242 d.5.1 | KNR-W 2-02 0208-09 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,25 \times 0,8 \times 2 = 0,072 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| | SZ1 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 1,3478 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0731 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0042 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0042 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,1080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,0900 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0101 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 243 d.5.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,186 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 6,6439 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 187,1160 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,6696 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,8835 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,7496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,2418 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 244 d.5.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,162 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,9466 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 165,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6966 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9396 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2592 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 245 d.5.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0,4 \cdot (26,2) + 0,25 \cdot 14,3 = 14,055 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,8925 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 4,2165 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 246 d.5.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.245 = 14,055 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,8250 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 3,5138 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 247 d.5.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1,05 \times 2 \times (26,2) + 0,7 \times 2 \times 14,3 = 75,040 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 7,2489 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 90,0480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0375 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 248 d.5.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.247 = 75,040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 6,1533 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 90,0480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 249 d.5.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = $0,7 \times 43,2 = 30,240 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 8,9510 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 10,5840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 31,7520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 55,9440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,7258 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,2268 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,3689 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 250 d.5.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.249 = 151,200 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 12,2321 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 157,2480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0302 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0302 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 251 d.5.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.249 = 30,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 18,4827 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 151,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 34,3224 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,2117 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1572 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 252 d.5.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.249 = 30,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 2,0261 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 33,2640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 253 d.5.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 68 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 2,4547 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 1,0948 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 254 d.5.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.253*1,7 = 115,600 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 25,2355 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 9,1555 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 23,7905 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 255 d.5.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.253*1,3 = 88,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 6,4090 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 88,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 3,8277 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 256 d.5.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.255 = 88,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 20,0933 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 12,1992 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 257 d.5.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.253 = 68,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 91,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 76,8400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 5.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 258 d.5. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 61*0,15 = 9,150 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 48,1290 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 9,4245 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 259 d.5. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 61,0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 21,9356 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 73,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 73,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 10,9800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6832 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 260 d.5. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.259 = 61,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 5,4351 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 64,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,2867 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 261 d.5. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.259 = 61,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 30,4756 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 2,5376 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa 0,07 kg/m ² | kg | 4,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe 0,00096 m ³ /m ² | m ³ | 0,0586 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 3,8125 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0183 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 262 | KNR 0-12 d.5. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.259 = 61,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 185,6572 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 64,0866 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg/m}^2$ | kg | 298,4425 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg/m}^2$ | kg | 34,5565 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ² | m-g | 3,5380 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0391 m-g/m ² | m-g | 2,3851 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 263 | KNR 0-12 d.5. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 54,7 54,700 -1,0*7*2 -14,000 RAZEM 40,700 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna 0,599 r-g/m | r-g | 24,3793 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry 0,1035 m ² /m | m ² | 4,2125 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 0,52 kg/m | kg | 21,1640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 0,055 kg/m | kg | 2,2385 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m | m-g | 0,2035 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0019 m-g/m | m-g | 0,0773 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 264 | NNRNKB 202 d.5. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*33,4 92,852 -(1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+1,0*2,25*3) -18,050 RAZEM 74,802 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 60,5896 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 641,0531 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 230,3902 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 265 | KNR 2-02 d.5. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 7,7500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 266 | NNRNKB 202 d.5. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*10,68 32,574 -(1,0*2,05*4) -8,200 RAZEM 24,374 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 16,3306 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 208,8852 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 49,2355 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0122 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0244 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 1,2187 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 267 d.5. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*8+1,8*2 = 13,200$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 2,6400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 13,4640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,2640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 268 d.5. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 D/SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,25*3,74*2 = 0,337$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 6,3086 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3421 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,5055 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,4213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0472 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0303 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 269 d.5. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = | m ³ | | | | | |
| | D/W1.0 | 0,25*0,18*28,0 | | | | | | |
| | D/NZ1 | 0,18*0,2*5,0 | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 46,0800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,4616 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0389 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1454 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1411 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 7,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 5,2272 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 0,3456 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 270 | KNR 2-02 d.5. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,028 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,0002 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 28,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1008 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,1330 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,1128 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0364 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 271 | KNR 2-02 d.5. 0290-02 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,174 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 7,4611 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 177,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,7482 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,0092 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,8352 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2784 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 272 d.5. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(33,4+10,68*2) 167,018 -(1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+1,0*2,25*3)-(1,0*2,05*4) -26,250 RAZEM 140,768 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 52,0419 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,4223 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,9843 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2956 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 5,7574 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 273 d.5. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 35,47 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 25,1518 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0958 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,6136 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1419 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,3337 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 274 d.5. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*(16,8+1,92+3,13) 48,070 -(1,0*2,1*3) -6,300 RAZEM 41,770 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 54,3010 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 43,8585 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 118,6268 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 15,7013 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 1,8170 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 1,5413 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 275 | KNR-W 2-02 d.5. 1505-01 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.273 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 4,2564 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 10,2544 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 276 | KNR-W 2-02 d.5. 1505-02 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.275 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 8,7256 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 19,1538 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0426 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 277 | KNR 2-02 d.5. 1505-07 3.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.272-poz.274 = 98,998 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 34,7681 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 51,2810 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0594 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 278 | KNR 2-02 d.5. 1505-08 3.4 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.277 = 98,998 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 9,9988 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew. - biała | dm ³ | 23,9575 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0198 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 279 d.5. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszkłonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O3 | obmiar = 1,0*0,7*2 | | 1,400 | | | | |
| | O5 | 1,5*2,2*3 | | 9,900 | | | | |
| | | RAZEM | | 11,300 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 33,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 67,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 3,7290 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 81,5860 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 11,3000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,3390 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,4520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 280 d.5. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | | 1,980 | | | | |
| | Dz2 | 0,9*2,2*2 | | 3,960 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | | 7,380 | | | | |
| | | RAZEM | | 13,320 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 42,8904 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 13,5864 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 2,5308 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 2,3976 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1332 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 15,5844 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,3996 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 281 d.5. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wzniesionych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 7 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 10,1500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,5810 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm³/szt. | dm³ | 0,6580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm³/szt. | dm³ | 0,2940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 1,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 7,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,2100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 282 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.5. | 0321-03 | obmiar = 1,0*2+1,5*3 = 6,500 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 15,1450 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 6,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0449 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1170 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,1950 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 0,9750 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 283 | d.5. wycena indy- 3.5 widualna | Dostarczenie i montaż-ogrodu zimowego zgod- nie z projektem architektonicznym | m² | | | | | |
| | | obmiar = 22,01 m² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/m² | r-g | 19,8090 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Ogród zimowy w konstrukcji aluminiowej układ słupowo-ryglowy 1 m²/m² | m² | 22,0100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 284 d.5. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.273 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 2,3056 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 39,0170 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1419 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 285 d.5. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.284 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 5,5333 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 37,2435 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,3157 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 286 d.5. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.284 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 71,4188 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 74,4870 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 67,3930 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 14,1880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 13,4786 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 53,9144 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 53,9144 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 656,1950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0106 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 35,4700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0227 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,5962 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,6243 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 287 KNR 0-14 d.5. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.284 = 35,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 71,4188 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 36,5341 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,3547 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,5962 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,6243 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.4 | | Dach | | | | | | |
| 288 d.5.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 0,97 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 13,5703 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,0088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,2910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 3,2010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,1058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 0,8148 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 0,9991 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 289 d.5.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.290 = 55,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 20,4906 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 4,0427 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 290 d.5.4 | KNR 2-02 0410-03 | Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 55,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 16,6140 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,3323 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,5538 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 4,9842 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,5538 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,1076 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 291 d.5.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.290 = 55,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 19,9368 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 66,4560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6203 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3766 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 292 d.5.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.290 = 55,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 5,5380 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,0831 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,1076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4430 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,4430 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 293 d.5.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.290 = 55,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 39,8736 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 894,9408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 20,7121 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,2968 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0615 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 1,9383 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 3,1788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0388 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 294 d.5.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 9,82*2 = 19,640 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 14,2901 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 35,3520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,4124 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 47,1360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0746 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0412 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 295 d.5.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 296 d.5.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*9,82*2 = 12,766 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 36,7303 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 63,9577 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,3574 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0255 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0881 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 297 d.5.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśnigowy obmiar = 9,82*2 = 19,640 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 3,7316 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwnigowe) 1,11 szt./m | szt. | 21,8004 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płatki przeciwnigowe 1,02 m/m | m | 20,0328 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 13,3552 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 298 d.5.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*33,04 100,772 -(1,0*0,7*2+1,5*2,2*3+0,9*2,2*3) -17,240 RAZEM 83,532 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 200,3515 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 90,2146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 417,6600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 375,8940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 98,5678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 25,0596 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 200,4768 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 4,6026 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 3,7088 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 299 d.5.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem do- datkowa warstwa siatki obmiar = poz.298 = 83,532 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 77,1000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 225,5364 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto- Panzergebebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 87,7086 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,5847 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,4344 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 300 d.5.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*8 = 24,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 5,3680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 21,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 28,6944 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0171 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 301 d.5.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.298} \times 6 = 501,192$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 17,5417 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 521,2397 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 302 d.5.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 33,4 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,4422 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 17,5350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 100,8680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0067 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 303 d.5.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 2 = 30,500$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 2,5315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 9,1500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 304 d.5.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.303} = 30,500$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 12,5355 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 97,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,2745 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 305 d.5.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.303 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3,8430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,126 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 10,6750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,35 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 306 d.5.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(1,0*1*2+0,7*2*2+1,5*1*3+2,2* 2*3+0,9*1*3+2,2*2*3) = 5,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 13,2739 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,3045 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 6,2208 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,08 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 28,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 5 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 25,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 4,5 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 6,7968 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,18 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,7280 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,3 kg/m ² | | | | | | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 13,8240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2,4 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2552 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0443 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,2097 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 307 d.5.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.309 = 61,732 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 35,7243 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,5787 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 0,9260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0247 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0123 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0012 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0111 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0012 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,7408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,5556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,3704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 10,1240 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 308 d.5.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35 \cdot (1,0 \cdot 2 + 1,5 \cdot 3) = 2,275 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 4,4219 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 11,4433 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0023 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0157 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 309 d.5.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek obmiar = $\text{poz.298} + 4,35 \cdot 2 - \text{poz.303} = 61,732 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 59,6331 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,2667 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 157,4166 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 1,8520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,2716 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 310 d.5.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = $\text{poz.309} = 61,732 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 22,2235 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 74,0784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,6914 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4198 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 311 d.5.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.309 = 61,732 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 118,5254 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 63,5840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,6173 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3087 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4321 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 312 d.5.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.311 = 61,732 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 29,6314 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 6,5436 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 313 d.5.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.312 = 61,732 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 45,3545 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 129,6372 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0556 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0556 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6 | | Budynek sanitarny dla kobiet - E | | | | | | |
| 6.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 315 d.6.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,65*39,3*0,1 = 2,555 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 13,4393 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,6317 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 316 d.6.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,4*0,35*37,5 = 5,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 8,0735 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 5,3288 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0053 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0158 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0105 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1050 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 317 d.6.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,7*0,25*37,5 = 6,563 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 10,0926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 6,6614 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0066 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0197 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0131 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,3126 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1313 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,5250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 318 d.6.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,203 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 7,2512 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 204,2180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,7308 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,9643 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,8181 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,2639 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 319 d.6.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,158 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,7750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 161,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6794 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7584 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2528 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 320 d.6.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*37,5 = 15,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,9525 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 4,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 321 d.6.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.320 = 15,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,8805 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 3,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 322 d.6.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*37,5 = 78,750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 7,6073 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 94,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0394 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 323 d.6.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.322 = 78,750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 6,4575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 94,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0315 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 324 d.6.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*37,5 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 7,7700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 9,1875 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 27,5625 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 48,5625 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,6300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1969 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,3203 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 325 d.6.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.324 = 131,250 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 10,6181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 136,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 326 d.6.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.324 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 16,0440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 131,2500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 29,7938 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1838 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1365 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 327 d.6.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.324 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 1,7588 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 28,8750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty fundamentowe | | |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 328 d.6.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 32,5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 1,1732 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,5233 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 329 d.6.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.328*1,7 = 55,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 12,0611 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 4,3758 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 11,3705 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 330 d.6.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.328*1,3 = 42,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 3,0631 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 42,2500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,8294 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 331 d.6.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.330 = 42,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 9,6034 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 5,8305 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 332 d.6.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.328 = 32,500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 43,8750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 36,7250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 6.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 333 d.6. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 40,3*0,15 = 6,045 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 31,7967 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 6,2264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 334 d.6. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 40,3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 14,4919 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 48,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 48,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 7,2540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4514 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2740 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 335 d.6. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.334 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 3,5907 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 42,3150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,1894 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 336 d.6. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.334 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 20,1339 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,6765 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 2,8210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0387 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,5188 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0121 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 337 | KNR 0-12 d.6. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.334 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 122,6555 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 42,3392 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 197,1678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 22,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,3374 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,5757 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 338 | KNR 0-12 d.6. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 45 45,000 -1,0*5*4 -20,000 RAZEM 25,000 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 14,9750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 2,5875 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 13,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 1,3750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0475 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 339 d.6. 3.2 | NNRNKB 202 0181-02 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,78*37,5 104,250 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) - 9,500 RAZEM 94,750 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 76,7475 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 812,0075 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 291,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 340 d.6. 3.2 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 6,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 341 d.6. 3.2 | wycena indywidualna | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki obmiar = 1,9*(1,5*2+2,1+1,5*2+3,2*1+1,5*3+4,1*1) = 37,810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/m ² | r-g | 34,0290 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ścianka sanitarna 1 m ² /m ² | m ² | 37,8100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|--------|
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 342 | KNR 2-02 d.6. 0126-05 3.3 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*10+2,4*4 = 21,600$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 4,3200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 22,0320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,4320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 343 | KNR-W 2-02 d.6. 0210-04 3.3 E/W1.0 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = $0,25*0,18*37,5 = 1,688$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 54,0160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,7133 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1705 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1654 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 9,2840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 6,1274 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 0,4051 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 344 | KNR 2-02 d.6. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,028 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,0002 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 28,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1008 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,1330 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,1128 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0364 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 345 d.6. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,157 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,7322 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 160,1400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6751 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7536 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2512 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Słupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 346 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| d.6. | 0801-02 | | | | | | | |
| 3.4 | | | | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 114,375 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) - 9,500 RAZEM 104,875 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 38,7723 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,3146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,2234 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2202 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 4,2894 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 347 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach | m ² | | | | | |
| d.6. | 0803-06 | | | | | | | |
| 3.4 | | obmiar = 40,3 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 28,5767 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,6972 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1612 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,5153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 348 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| d.6. | 0840-04 | | | | | | | |
| 3.4 | | | | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 53,680 2,2*(3,2*4+1,5*3+4,1+1,5*2) -(1,0*2,05*2) -4,100 RAZEM 49,580 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 64,4540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 52,0590 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 140,8072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 18,6371 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 2,1567 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 1,8295 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 349 | KNR-W 2-02 d.6. 1505-01 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.347 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 4,8360 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 11,6507 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0242 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 350 | KNR-W 2-02 d.6. 1505-02 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.349 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 9,9138 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 21,7620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0484 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 351 | KNR 2-02 d.6. 1505-07 3.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.346-poz.348 = 55,295 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 19,4196 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 28,6428 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0332 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 352 | KNR 2-02 d.6. 1505-08 3.4 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.351 = 55,295 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 5,5848 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała | dm ³ | 13,3814 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0111 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 353 d.6. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszkłonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 0,7*2,2*2 | | 3,080 | | | | |
| | O2 | 0,8*2,2*1 | | 1,760 | | | | |
| | O3 | 1,0*0,7*2 | | 1,400 | | | | |
| | | RAZEM | | 6,240 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 18,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 37,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 2,0592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 45,0528 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 6,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1872 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 354 d.6. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*2 | | 3,960 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*1 | | 1,845 | | | | |
| | | RAZEM | | 5,805 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 18,6921 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 5,9211 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 1,1030 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 1,0449 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0581 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 6,7919 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1742 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 355 d.6. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wzniesionych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 4,3500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,2490 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm³/szt. | dm³ | 0,2820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm³/szt. | dm³ | 0,1260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 0,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,0900 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 356 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.6. | 0321-03 | obmiar = 2,2*2+1,0*1+0,8*1 = 6,200 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 14,4460 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 6,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0428 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1116 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,1860 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 0,9300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 357 d.6. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.347 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 2,6195 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 44,3300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1612 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 358 d.6. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.357 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 6,2868 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 42,3150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2378 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,3587 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 359 d.6. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.357 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 81,1441 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 84,6300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 76,5700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 16,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 15,3140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 61,2560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 61,2560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 745,5500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0121 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 40,3000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0258 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,8135 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,7093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 360 KNR 0-14 d.6. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.357 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 81,1441 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 41,5090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4030 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,8135 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,7093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.4 | | Dach | | | | | | |
| 361 d.6.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 1,304 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,2430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3562 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,3912 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 4,3032 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,4866 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 1,0954 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,3431 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 362 d.6.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.363 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 26,7140 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 5,2706 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 363 d.6.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 72,2 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 21,6600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,4332 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,7220 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 6,4980 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,7220 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4440 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 364 d.6.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.363 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 25,9920 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 86,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8086 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4910 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 365 d.6.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.363 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 7,2200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1083 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,4440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 366 d.6.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.363 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 51,9840 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1166,7520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 27,0028 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,3870 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0801 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 2,5270 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 4,1443 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0505 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 367 d.6.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12,66*2 = 25,320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 18,4228 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 45,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,5317 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 60,7680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0962 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0532 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 368 | KNR 2-02 d.6.4 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 369 | KNR 2-02 d.6.4 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*9,7*4 = 25,220 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 72,5630 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 126,3522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,7062 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0504 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1740 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 370 | KNR AT-09 d.6.4 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniewowy obmiar = 12,66*2 = 25,320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 4,8108 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniewowe) 1,11 szt./m | szt. | 28,1052 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwniewowe 1,02 m/m | m | 25,8264 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 17,2176 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 371 d.6.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+12,66*2+1,03*2+0,15*6) 116,754 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*1+0,8*2,2*1+0,9*2,2*2) - 9,500 RAZEM 107,254 m ² | m ² | | | | | |
| | ściany - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 257,2487 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 115,8343 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 536,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich-moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 482,6430 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 126,5597 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 32,1762 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 257,4096 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 5,9097 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 4,7621 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 372 d.6.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.371 = 107,254 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 98,9954 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 289,5858 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 112,6167 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,7508 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,5577 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 373 d.6.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*10 = 30,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 6,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 27,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny | m | 35,8680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0214 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 374 d.6.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.371} \times 6 = 643,524$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 22,5233 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 669,2650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 375 d.6.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 31,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,1496 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 16,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 94,2240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0062 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 376 d.6.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 2 + 3,05 \times 1,03 \times 2 = 36,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 3,0530 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 11,0349 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 377 d.6.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.376} = 36,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² -- M -- | r-g | 15,1178 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | tynk o strukturze baranek StoSilko K | kg | 117,7056 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 3,2 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2354 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,3310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 378 | KNR 0-33 d.6.5 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.376 = 36,783 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 4,6347 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 12,8741 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 379 | KNR 0-33 d.6.5 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(2,2*1*2+0,7*2*2+1,0*1*1+0,7*2*1+0,8*1*1+2,2*2*1+0,9*1*2+2,2*2*2) = 3,810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 8,7801 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 4,1148 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,08 m ² /m ² zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 19,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 5 kg/m ² masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F | kg | 17,1450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4,5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 4,4958 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,18 m ² /m ² środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,1430 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,3 kg/m ² tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 9,1440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1688 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0443 m-g/m ² środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,1387 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 380 | KNR 2-02 d.6.5 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.382 = 76,426 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 44,2277 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 1,1464 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0306 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0153 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0138 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,9171 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,6878 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,4586 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 12,5339 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 381 | KNR 2-02 d.6.5 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35 \cdot (2,2 \cdot 2 + 1,0 \cdot 1 + 0,8 \cdot 1) = 2,170 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 4,2178 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 10,9151 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0629 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0022 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0150 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 382 | KNR-W 2-02 d.6.5 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| - otwory | | obmiar = $3,05 \cdot 12,66 \cdot 2 + 4,35 \cdot 2 = 85,926$ $-(2,2 \cdot 0,7 \cdot 2 + 1,0 \cdot 0,7 \cdot 1 + 0,8 \cdot 2,2 \cdot 1 + 0,9 \cdot 2,2 \cdot 2) = 9,500$ RAZEM 76,426 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 73,8275 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,3302 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 194,8863 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,2928 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,3363 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 383 d.6.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.382 = 76,426 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 27,5134 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 91,7112 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8560 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,5197 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 384 d.6.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.382+1,2*12,66 = 91,618 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 175,9066 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 94,3665 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,9162 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,4581 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6413 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 385 d.6.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.384 = 91,618 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 43,9766 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 9,7115 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 386 d.6.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.385 = 91,618 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 67,3117 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 192,3978 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 387 d.6.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.386 = 91,618 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 184,4728 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 94,3665 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,9162 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 4,1228 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,6125 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Elewacja

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek sanitarny dla kobiet - E

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7 | | Budynek sanitarny dla mężczyzn - F | | | | | | |
| 7.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 388 d.7.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,65*39,3*0,1 = 2,555 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ | r-g | 13,4393 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m³/m³ | m³ | 2,6317 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 389 d.7.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,4*0,35*37,5 = 5,250 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m³ | r-g | 8,0735 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³ | m³ | 5,3288 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m³/m³ | m³ | 0,0053 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m³/m³ | m³ | 0,0158 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m³/m³ | m³ | 0,0105 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m³ | kg | 1,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m³ | m-g | 0,1050 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³ | m-g | 0,4200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 390 d.7.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,7*0,25*37,5 = 6,563 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m³ | r-g | 10,0926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³ | m³ | 6,6614 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m³/m³ | m³ | 0,0066 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m³/m³ | m³ | 0,0197 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m³/m³ | m³ | 0,0131 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m³ | kg | 1,3126 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m³ | m-g | 0,1313 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³ | m-g | 0,5250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 391 d.7.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,203 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 7,2512 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 204,2180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,7308 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,9643 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,8181 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,2639 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 392 d.7.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,158 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,7750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 161,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6794 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7584 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2528 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 393 d.7.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*37,5 = 15,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,9525 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 4,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 394 d.7.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.393 = 15,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,8805 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 3,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 395 d.7.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*37,5 = 78,750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 7,6073 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 94,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0394 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 396 d.7.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.395 = 78,750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 6,4575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 94,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0315 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 397 d.7.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na lepiku bez siatki me- talowej obmiar = 0,7*37,5 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 7,7700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 9,1875 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 27,5625 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 48,5625 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,6300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1969 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,3203 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 398 d.7.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.397 = 131,250 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 10,6181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 136,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 399 d.7.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.397 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 16,0440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 131,2500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 29,7938 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1838 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1365 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 400 d.7.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.397 = 26,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 1,7588 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 28,8750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty fundamentowe | | |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 401 d.7.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 32,5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 1,1732 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,5233 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 402 d.7.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.401*1,7 = 55,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 12,0611 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 4,3758 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 11,3705 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 403 d.7.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.401*1,3 = 42,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 3,0631 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 42,2500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,8294 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 404 d.7.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.403 = 42,250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 9,6034 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 5,8305 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 405 d.7.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.401 = 32,500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 43,8750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 36,7250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | Roboty ziemne | |
|---------------------------------------|-------|-----------|---------------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 7.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 406 | KNR 2-02 d.7. 1101-01 3.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 40,3*0,15 = 6,045 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 31,7967 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 6,2264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 407 | KNR 2-02 d.7. 0607-01 3.1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 40,3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 14,4919 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 48,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 48,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 7,2540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4514 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2740 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 408 | KNR 2-02 d.7. 0609-03 3.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.407 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 3,5907 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 42,3150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,1894 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 409 | KNR 2-02 d.7. 1102-01 3.1 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.407 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 20,1339 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,6765 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 2,8210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0387 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,5188 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0121 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 410 | KNR 0-12 d.7. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.407 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 122,6555 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 42,3392 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 197,1678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 22,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,3374 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,5757 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 411 | KNR 0-12 d.7. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 45 45,000 -1,0*5*4 -20,000 RAZEM 25,000 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 14,9750 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 2,5875 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 13,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 1,3750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0475 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 412 | NNRNKB 202 d.7. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,78*37,5 104,250 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3) - 12,180 RAZEM 92,070 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 74,5767 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 789,0399 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 283,5756 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 413 | KNR 2-02 d.7. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 7,7500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 414 | NNRNKB 202 d.7. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 3,05*(3,22+0,6) 11,651 -(1,0*2,05*1) -2,050 RAZEM 9,601 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 6,4327 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 82,2806 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 19,3940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0048 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0096 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 0,4801 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 415 | d.7. wycena indywidualna 3.2 | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki obmiar = 1,9*(1,5*2+3,2*1+1,5*3+4,1*1) = 28,120 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/m ² | r-g | 25,3080 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ścianka sanitarna 1 m ² /m ² | m ² | 28,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3.3 Słupy, wieńce, belki | | | | | | | | |
| 416 | KNR 2-02 d.7. 0126-05 3.3 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*12+2,4*4 = 24,000$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 4,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 24,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,4800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 417 | KNR-W 2-02 d.7. 0210-04 3.3 F/W1.0 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = $0,25*0,18*37,5 = 1,688$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 54,0160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,7133 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1705 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1654 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 9,2840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 6,1274 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 0,4051 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 418 | KNR 2-02 d.7. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,028 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,0002 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 28,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1008 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,1330 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,1128 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0364 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 419 d.7. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,157 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,7322 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 160,1400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6751 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7536 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2512 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Słupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 420 d.7. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(37,5+3,82*2) 137,677 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3)- (1,0*2,05*1) -14,230 RAZEM 123,447 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 45,6384 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,3703 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 2,6171 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,2592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 5,0490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 421 d.7. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 40,3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 28,5767 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,6972 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1612 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,5153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 422 d.7. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*(2,96*2+3,22*4+2,03*2+4,1+1,53*2) 66,044 -(1,0*2,05*1) -2,050 RAZEM 63,994 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 83,1922 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 67,1937 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 181,7430 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 24,0553 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 2,7837 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 2,3614 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 423 d.7. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.421 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 4,8360 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 11,6507 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0242 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 424 d.7. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.423 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 9,9138 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 21,7620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0484 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 425 d.7. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.420-poz.422 = 59,453 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 20,8799 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 30,7967 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0357 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 426 d.7. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.425 = 59,453 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 6,0048 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała $0,121 \cdot 2 = 0,242 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 14,3876 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0001 \cdot 2 = 0,0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0119 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 427 d.7. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszkłonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 0,7*2,2*2 | | 3,080 | | | | |
| | O2 | 0,8*2,2*1 | | 1,760 | | | | |
| | O3 | 1,0*0,7*2 | | 1,400 | | | | |
| | | RAZEM | | 6,240 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 18,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 37,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 2,0592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 45,0528 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 6,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1872 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 428 d.7. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*3 | | 5,940 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*1 | | 1,845 | | | | |
| | | RAZEM | | 7,785 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 25,0677 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 7,9407 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 1,4792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 1,4013 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0779 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 9,1085 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2336 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 429 d.7. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wzniesionych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 5,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm³/szt. | dm³ | 0,3760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm³/szt. | dm³ | 0,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 0,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 430 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.7. | 0321-03 | obmiar = 2,2*2+1,0*2+0,8*1 = 7,200 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 16,7760 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 7,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0497 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1296 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,2160 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 1,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 431 d.7. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.421 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 2,6195 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 44,3300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1612 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 432 d.7. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.431 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 6,2868 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 42,3150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2378 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,3587 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 433 d.7. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.431 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 81,1441 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 84,6300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 76,5700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 16,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 15,3140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 61,2560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 61,2560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 745,5500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0121 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 40,3000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0258 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,8135 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,7093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 434 KNR 0-14 d.7. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.431 = 40,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 81,1441 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 41,5090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4030 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,8135 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,7093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.4 | | Dach | | | | | | |
| 435 d.7.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 1,304 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,2430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3562 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,3912 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 4,3032 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,4866 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 1,0954 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,3431 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 436 d.7.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.437 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 26,7140 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 5,2706 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 437 d.7.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 72,2 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 21,6600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,4332 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,7220 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 6,4980 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,7220 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4440 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 438 d.7.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.437 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 25,9920 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 86,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8086 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4910 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 439 d.7.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.437 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 7,2200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1083 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,4440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 440 d.7.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.437 = 72,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 51,9840 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1166,7520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 27,0028 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,3870 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0801 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 2,5270 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 4,1443 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0505 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 441 d.7.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12,66*2 = 25,320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 18,4228 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 45,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,5317 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 60,7680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0962 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0532 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 442 d.7.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*2 = 6,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 443 d.7.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*9,7*4 = 25,220 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 72,5630 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 126,3522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,7062 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0504 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1740 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 444 d.7.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśnigowy obmiar = 12,66*2 = 25,320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 4,8108 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwnigowe) 1,11 szt./m | szt. | 28,1052 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwnigowe 1,02 m/m | m | 25,8264 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 17,2176 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 445 d.7.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+12,66*2+1,03*2+0,15*6) 116,754 -(2,2*0,7*2+1,0*0,7*2+0,8*2,2*1+0,9*2,2*3) - 12,180 RAZEM 104,574 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany - otwory | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 250,8207 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 112,9399 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 522,8700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich-moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 470,5830 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 123,3973 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 31,3722 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 250,9776 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 5,7620 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 4,6431 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 446 d.7.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.445 = 104,574 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 96,5218 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 282,3498 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 109,8027 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,7320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,5438 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 447 d.7.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*10 = 30,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 6,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 27,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny | m | 35,8680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0214 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 448 d.7.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.445} \times 6 = 627,444$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 21,9605 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 652,5418 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 449 d.7.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 31,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,1496 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 16,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 94,2240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0062 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 450 d.7.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 2 + 3,05 \times 1,03 \times 2 = 36,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 3,0530 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 11,0349 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 451 d.7.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.450} = 36,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² -- M -- | r-g | 15,1178 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | tynk o strukturze baranek StoSilko K | kg | 117,7056 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 3,2 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2354 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,3310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 452 d.7.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.450 = 36,783 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 4,6347 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 12,8741 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 453 d.7.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(2,2*1*2+0,7*2*2+1,0*1*2+0,7*2*2+0,8*1*1+2,2*2*1+0,9*1*3+2,2*2*3) = 4,965 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 11,4418 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 5,3622 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,08 m ² /m ² zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 24,8250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 5 kg/m ² masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F | kg | 22,3425 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4,5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 5,8587 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,18 m ² /m ² środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,4895 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,3 kg/m ² tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 11,9160 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2199 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0443 m-g/m ² środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,1807 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 454 d.7.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.456 = 73,746 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 42,6768 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 1,1062 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0295 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0147 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0133 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,8850 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,6637 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,4425 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 12,0943 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 455 | KNR 2-02 d.7.5 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35 \cdot (2,2 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 0,8 \cdot 1) = 2,520 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 4,8981 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 12,6756 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0731 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0174 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 456 | KNR-W 2-02 d.7.5 2009-01-ana- logia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = $3,05 \cdot 12,66 \cdot 2 + 4,35 \cdot 2$ 85,926 $-(2,2 \cdot 0,7 \cdot 2 + 1,0 \cdot 0,7 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2,2 \cdot 1 + 0,9 \cdot 2,2 \cdot 3)$ - 12,180 RAZEM 73,746 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 71,2386 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,3186 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 188,0523 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,2124 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,3245 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 457 d.7.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.456 = 73,746 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 26,5486 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 88,4952 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8260 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,5015 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 458 d.7.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.456+1,2*12,66 = 88,938 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 170,7610 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 91,6061 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,8894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,4447 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6226 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 459 d.7.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.458 = 88,938 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 42,6902 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 9,4274 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 460 d.7.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.459 = 88,938 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 65,3427 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejne) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 186,7698 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 461 d.7.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.460 = 88,938 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 179,0767 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 91,6061 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,8894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 4,0022 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,5653 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | |
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek sanitarny dla mężczyzn - F |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8 | | Budynek socjalno-sanitarny - G | | | | | | |
| 8.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 462 d.8.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,85 \times 86,10 \times 0,1 = 7,319 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 38,4979 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 7,5386 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 463 d.8.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \times 0,35 \times 10,05 + 0,6 \times 0,35 \times 73,6 = 16,863 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 25,9319 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 17,1159 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0169 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0506 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0337 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 3,3726 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,3373 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 1,3490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 464 d.8.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7 \times 0,25 \times 74,50 = 13,038 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 20,0498 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 13,2336 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0391 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0261 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 2,6076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,2608 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 1,0430 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 465 d.8.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,35 \times 0,8 \times 4 = 0,202 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 3,7814 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0119 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0119 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,3030 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,2525 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0283 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0182 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 466 d.8.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,406 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 14,5023 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 408,4360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 1,4616 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 1,9285 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 1,6362 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,5278 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 467 d.8.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,303 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 12,9926 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 309,0600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 1,3029 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,7574 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,4544 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,4848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 468 d.8.1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0,4 \cdot 10,05 + 0,6 \cdot 73,6 = 48,180 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 3,0594 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 14,4540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0193 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 469 d.8.1 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.468 = 48,180 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 2,8282 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 12,0450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0193 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 470 d.8.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1,05 \cdot 2 \cdot (10,05 + 74,5) = 177,555 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 17,1518 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 213,0660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0888 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 471 d.8.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.470 = 177,555 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 14,5595 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 213,0660 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0710 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 472 d.8.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*74,5 = 52,150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 15,4364 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 18,2525 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 54,7575 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 96,4775 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 1,2516 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,3911 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,6362 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 473 d.8.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.472 = 260,750 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 21,0947 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 271,1800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0522 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0522 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 474 d.8.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.472 = 52,150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 31,8741 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 260,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 59,1903 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,3651 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,2712 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 475 d.8.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.472 = 52,150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 3,4941 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 57,3650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| Roboty fundamentowe | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 476 d.8.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 95,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 3,4503 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 1,5388 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 477 d.8.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.476*1,7 = 162,486 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 35,4707 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 12,8689 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowyład.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 33,4396 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 478 d.8.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.476*1,3 = 124,254 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 9,0084 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 124,2540 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 5,3802 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 479 d.8.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.478 = 124,254 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 28,2429 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 17,1471 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 480 d.8.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.476 = 95,580 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 129,0330 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 108,0054 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 8.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 481 d.8. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 71,05*0,15 = 10,658 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 56,0611 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 10,9777 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 482 d.8. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 71,05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 25,5496 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 85,2600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 85,2600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 12,7890 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,7958 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4831 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 483 d.8. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.482 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 6,3306 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 74,6025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,2274 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,3339 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 484 d.8. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.482 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 35,4966 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 2,9557 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 4,9735 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0682 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 4,4406 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 485 | KNR 0-12 d.8. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.482 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 216,2449 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 74,6451 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 347,6121 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 40,2498 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 4,1209 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,7781 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 486 | KNR 0-12 d.8. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 125,14 125,140 -(0,9*12+1,0*10) -20,800 RAZEM 104,340 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 62,4997 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 10,7992 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 54,2568 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 5,7387 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,5217 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1982 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 487 | NNRNKB 202 d.8. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*79,0 219,620 -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*5) -18,250 RAZEM 201,370 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 163,1097 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 1725,7409 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 620,2196 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 488 | KNR 2-02 d.8. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 15,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 489 | NNRNKB 202 d.8. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*(25,2) 76,860 -(0,9*2,05*6+1,0*2,05*2) -15,170 RAZEM 61,690 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 41,3323 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 528,6833 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 124,6138 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0308 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0617 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 3,0845 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 490 | wycena indywidualna | Dostarczenie i montaż ścianek sanitarnych z niezbędnymi elementami np. drzwi, klamka, stopki obmiar = 1,9*(1,5*2+3,2*1+1,5*2+2,04*1) = 21,356 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/m ² | r-g | 19,2204 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ścianka sanitarna 1 m ² /m ² | m ² | 21,3560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------|------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 491 d.8. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = $1,2 \times 32 = 38,400$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 7,6800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 39,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,7680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 492 d.8. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 G/SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekro- ju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,35 \times 3,74 \times 4 = 0,942$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 17,6342 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,9561 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 1,4130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 1,1775 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,1319 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 493 d.8. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 G/W1.0 G/BZ1 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = $0,18 \times 0,25 \times 81$ 3,645 $0,18 \times 0,35 \times 4,3 \times 2$ 0,542 RAZEM 4,187 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 133,9840 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,2498 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4229 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4103 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 23,0285 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 15,1988 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 1,0049 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 494 | KNR 2-02 d.8. 0290-01 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,082 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 2,9290 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 82,4920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,2952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,3895 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,3305 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,1066 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 495 | KNR 2-02 d.8. 0290-02 3.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,416 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 17,8381 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 424,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 1,7888 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 2,4128 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,9968 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,6656 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3.4 Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | | | |
| 496 d.8. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(79,0+25,2*2) 394,670 -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*5)-(0,9*2,05*6+1,0*2,05*2) -33,420 RAZEM 361,250 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 133,5541 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 1,0838 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 7,6585 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,7586 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 14,7751 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 497 d.8. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 71,05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 50,3816 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1918 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 1,2292 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,2842 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 2,6715 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 498 d.8. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 2,2*(4,1*2+1,5*7+3,2+1,5*2+3,2+3,2+3,2+2,96+1,37+2,63+2,63+3,2+1,5+1,5+4,1+1,5*7) = 142,758 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 185,5854 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 149,8959 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 405,4327 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 53,6627 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 6,2100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 5,2678 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 499 | KNR-W 2-02 d.8. 1505-01 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.497 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 8,5260 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 20,5406 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0426 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 500 | KNR-W 2-02 d.8. 1505-02 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.499 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 17,4783 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 38,3670 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0853 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 501 | KNR 2-02 d.8. 1505-07 3.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.496-poz.498 = 218,492 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 76,7344 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 113,1789 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,1311 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 502 | KNR 2-02 d.8. 1505-08 3.4 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.501 = 218,492 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 22,0677 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² | dm ³ | 52,8751 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0001 \cdot 2 = 0,0002 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0437 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | | | |
| 503 d.8. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 O3 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = 1,0*0,7*10 = 7,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m ² | r-g | 21,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m ² | szt. | 42,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,3100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m ² | szt. | 50,5400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 7,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,2100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,2800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 504 d.8. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = Dz1 0,9*2,2*6 11,880 D1 0,9*2,05*2 3,690 D2 0,8*2,05*6 9,840 RAZEM 25,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m ² | r-g | 81,8202 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m ² /m ² | m ² | 25,9182 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,8279 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,5738 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,2541 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m ² | ark | 29,7297 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,7623 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 505 d.8. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 14 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 20,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm ³ /szt. | dm ³ | 1,1620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm ³ /szt. | dm ³ | 1,3160 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,5880 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 3,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 14,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,4200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,2800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 506 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.8. | 0321-03 | obmiar = 1,0*10 = 10,000 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 23,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 10,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0690 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,3000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 1,5000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 507 d.8. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.497 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 4,6183 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 78,1550 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,2842 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 508 d.8. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.507 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 11,0838 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 74,6025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,4192 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,6323 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 509 d.8. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = poz.507 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 143,0592 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 149,2050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 134,9950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 28,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 26,9990 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 107,9960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 107,9960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 1314,4250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0213 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 71,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0455 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 3,1973 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,2505 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 510 KNR 0-14 d.8. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.507 = 71,050 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 143,0592 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 73,1815 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7105 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 3,1973 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,2505 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.4 | | Dach | | | | | | |
| 511 d.8.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 2,97 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 41,5503 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 3,0888 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,8910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 9,8010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 3,3858 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 2,4948 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 3,0591 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 512 d.8.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybóbójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.513 = 156,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 58,0160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 11,4464 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 513 d.8.4 | KNR 2-02 0410-03 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 156,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 47,0400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,9408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 1,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 14,1120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 1,5680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 3,1360 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 514 d.8.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.513 = 156,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 56,4480 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 188,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 1,7562 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 1,0662 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 515 d.8.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.513 = 156,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 15,6800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,2352 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 3,1360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 1,2544 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 1,2544 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 516 d.8.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.513 = 156,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 112,8960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 2533,8880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 58,6432 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,8404 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,1740 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 5,4880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 9,0003 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,1098 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 517 d.8.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 27,8*2 = 55,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 40,4546 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 100,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 1,1676 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 133,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,2113 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,1168 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 518 d.8.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*4 = 13,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 12,3311 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 25,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,3128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 4,4880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0381 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 519 d.8.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*27,8*2 = 36,140 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 103,9820 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 181,0614 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 1,0119 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0723 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,2494 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 520 d.8.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniewowy obmiar = 15,99*2 = 31,980 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 6,0762 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniewowe) 1,11 szt./m | szt. | 35,4978 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwniewowe 1,02 m/m | m | 32,6196 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 21,7464 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 521 d.8.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+21,76*2+1,03*2+0,15*14) 175,924 - otwory -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) -20,500 RAZEM 155,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 372,7845 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 167,8579 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 777,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich-moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 699,4080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 183,4003 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 46,6272 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 373,0176 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 8,5639 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 6,9008 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 522 d.8.5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.521 = 155,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 143,4564 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 419,6448 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 163,1952 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 1,0880 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,8082 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 523 d.8.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*20 = 61,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 13,4200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 54,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny | m | 71,7360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,176 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0427 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0305 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 524 d.8.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.521} \times 6 = 932,544$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 32,6390 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 969,8458 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 525 d.8.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 55,60 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 7,3948 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 29,1900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 167,9120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0111 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 526 d.8.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 6 + 3,05 \times 1,03 \times 2 = 97,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 8,1160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 29,3349 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0391 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 527 d.8.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.526} = 97,783$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² -- M -- | r-g | 40,1888 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 312,9056 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,6258 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,8800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 528 d.8.5 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.526 = 97,783 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 12,3207 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 34,2241 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0391 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 529 d.8.5 | KNR 0-33 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(1,0*1*10+0,7*2*10+0,9*1*6+ 2,2*2*6) = 8,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 19,2887 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 9,0396 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,08 m ² /m ² zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 41,8500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 5 kg/m ² masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 37,6650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4,5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 9,8766 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,18 m ² /m ² środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 2,5110 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,3 kg/m ² tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 20,0880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,3708 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0443 m-g/m ² środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,3047 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 530 d.8.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.532 = 129,636 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 75,0204 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 1,9445 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0519 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0259 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0026 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0233 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0026 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 1,5556 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 1,1667 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,7778 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 21,2603 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 531 d.8.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = 0,35*(1,0*10) = 3,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 6,8030 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 17,6050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,1015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0035 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0242 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 532 d.8.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek obmiar = 3,05*21,76*2+4,35*4 150,136 -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) -20,500 RAZEM 129,636 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 125,2284 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,5600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 330,5718 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 3,8891 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,5704 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 533 d.8.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.532 = 129,636 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 46,6690 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 155,5632 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 1,4519 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,8815 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 534 d.8.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = 1,2*14,64*1+4,35*4+2,84*5,0*2+3,05*21,76* 2 196,104 -(1,0*0,7*10+1,0*2,25*6) -20,500 RAZEM 175,604 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 337,1597 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 180,8721 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 1,7560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,8780 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 1,2292 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 535 d.8.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.534 = 175,604 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 84,2899 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 18,6140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 536 d.8.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.535 = 175,604 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 129,0163 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 368,7684 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,1580 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,1580 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 537 d.8.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.536 = 175,604 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 353,5787 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 180,8721 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 1,7560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 7,9022 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 3,0906 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Elewacja

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek socjalno-sanitarny - G

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 9 | | Budynek socjalno-sanitarny mężczyzn- H | | | | | | |
| 9.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 538 d.9.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \times 43 \times 0,1 = 2,795 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 14,7017 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,8789 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 539 d.9.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6 \times 0,6 \times 0,35 \times 2 = 0,252 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 0,9545 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2558 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0008 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,0403 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0076 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0176 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 540 d.9.1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \times 0,35 \times 40,8 = 5,712 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 8,7839 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 5,7977 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0057 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0171 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0114 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,1424 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1142 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4570 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 541 d.9.1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $1,2 \times 0,25 \times 40,8 = 12,240 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 18,8227 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 12,4236 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0122 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0367 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0245 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 2,4480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,2448 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,9792 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 542 d.9.1 | KNR-W 2-02 0208-09 SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,25 \times 1,3 \times 2 = 0,117 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 2,1902 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1188 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,1755 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,1463 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0105 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 543 d.9.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,180 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 6,4296 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 181,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,6480 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,8550 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,7254 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,2340 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 544 d.9.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,149 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,3891 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 151,9800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6407 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,8642 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 545 d.9.1 | KNR 2-02 0602-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*40,8 = 16,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 1,0363 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 4,8960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 546 d.9.1 | KNR 2-02 0602-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.545 = 16,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,9580 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 4,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 547 d.9.1 | KNR 2-02 0603-01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,55*2*40,8 = 126,480 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 12,2180 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 151,7760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0632 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 548 d.9.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.547 = 126,480 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 10,3714 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 151,7760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0506 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 549 d.9.1 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 1,2*40,8 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 14,4922 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 17,1360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,4080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 90,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 1,1750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,3672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,5973 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 550 d.9.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.549 = 244,800 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 19,8043 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 254,5920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 szt./szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,0490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/szt środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 551 KNR 0-17 d.9.1 2609-06 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.549 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 29,9244 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 244,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 55,5696 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,3427 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,2546 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 552 KNR-W 3 d.9.1 0207-01 | | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.549 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 3,2803 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 53,8560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 553 d.9.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 61,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 2,2280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,9937 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 554 d.9.2 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.553*1,7 = 104,924 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 22,9049 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 8,3100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 21,5934 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 555 d.9.2 | KNR 2-01 0235-01 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.553*1,3 = 80,236 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 5,8171 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 80,2360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 3,4742 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 556 d.9.2 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.555 = 80,236 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 18,2376 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 11,0726 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 557 d.9.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.553 = 61,720 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 83,3220 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 69,7436 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|--|---------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 9.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 558 d.9. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 48,7*0,15 = 7,305 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 38,4243 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 7,5242 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 559 d.9. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 48,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 17,5125 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 58,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 58,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 8,7660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,5454 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3312 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 560 d.9. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.559 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 4,3392 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,1350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1558 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,2289 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 561 d.9. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.559 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 24,3305 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 2,0259 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 3,4090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0468 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 3,0438 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0146 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 562 | KNR 0-12 d.9. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.559 = $48,700 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 148,2214 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 51,1642 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 238,2648 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 27,5886 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,8246 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,9042 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 563 | KNR 0-12 d.9. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 74,35 74,350 -0,9*3*2+1,0*9 3,600 RAZEM 77,950 m | | | | | | |
| 1* | otwory | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 46,6921 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 8,0678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 40,5340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 4,2873 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,3898 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1481 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 564 | NNRNKB 202 d.9. 0181-02 3.2 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*40,8 113,424 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) -9,630 RAZEM 103,794 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 84,0731 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 889,5146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 319,6855 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 565 | KNR 2-02 d.9. 0126-01 3.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 9,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 566 | NNRNKB 202 d.9. 0184-01 3.2 analogia | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*17,91 54,626 -(0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) -11,685 RAZEM 42,941 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 28,7705 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 368,0044 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 86,7408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0215 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0429 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 2,1471 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 567 d.9. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*8+2,4*4 = 19,200$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 3,8400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 19,5840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,3840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 568 d.9. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 H/SZ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,25*3,74*2 = 0,337$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 6,3086 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3421 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,5055 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,4213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0472 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0303 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 569 d.9. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 H/W1.0 H/NZ1 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 0,25*0,18*40,8 1,836 0,18*0,2*2,7 0,097 RAZEM 1,933 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 61,8560 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1952 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 10,6315 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 7,0168 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 3,63 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0,4639 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,24 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 570 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.9. | 0290-01 | budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | | | | | | |
| 3.3 | | obmiar = 0,034 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,2145 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 35,72 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 34,2040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1006 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,1224 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 3,6 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 0,1615 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,75 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,1370 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,03 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,0442 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,3 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 571 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.9. | 0290-02 | budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm | | | | | | |
| 3.3 | | obmiar = 0,186 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7,9757 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 42,88 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 189,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1020 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,7998 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,3 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 1,0788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 5,8 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,8928 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,8 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,2976 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 572 d.9. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(40,8+17,91*2) 233,691 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1)-(0,9*2,05*3+ 1,0*2,05*3) -21,315 RAZEM 212,376 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 78,5154 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,6371 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 4,5024 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,4460 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 8,6862 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 573 d.9. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 48,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 34,5332 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1315 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,8425 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1948 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,8311 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 574 d.9. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*(2,91+2,6+4,09*2*3+1,8*8) 97,790 -(0,9*2,05*3) -5,535 RAZEM 92,255 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 119,9315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 96,8678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 262,0042 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 34,6787 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 4,0131 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 3,4042 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 575 | KNR-W 2-02 d.9. 1505-01 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.573 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 5,8440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 14,0792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0292 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 576 | KNR-W 2-02 d.9. 1505-02 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.575 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 11,9802 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 26,2980 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0584 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 577 | KNR 2-02 d.9. 1505-07 3.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.572-poz.574 = 120,121 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 42,1865 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 62,2227 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0721 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 578 | KNR 2-02 d.9. 1505-08 3.4 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.577 = 120,121 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 12,1322 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała | dm ³ | 29,0693 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0240 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3.5 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | | | |
| 579 d.9. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 2,2*0,7*3 | | 4,620 | | | | |
| | O2 | 0,8*2,2*3 | | 5,280 | | | | |
| | | RAZEM | | 9,900 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 29,7000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 59,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 3,2670 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 71,4780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 9,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2970 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,3960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 580 d.9. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | | 1,980 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | | 7,380 | | | | |
| | D2* | 0,8*2,05*3 | | 4,920 | | | | |
| | | RAZEM | | 14,280 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 45,9816 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 14,5656 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 2,7132 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 2,5704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1428 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 16,7076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,4284 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 581 d.9. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wzniesionych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 8 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 11,6000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,6640 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm³/szt. | dm³ | 0,7520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm³/szt. | dm³ | 0,3360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 1,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 582 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.9. | 0321-03 | obmiar = 2,2*3+0,8*3 = 9,000 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 20,9700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 9,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0621 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,2700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 1,3500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 583 d.9. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.573 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 3,1655 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 53,5700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1948 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 584 d.9. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.583 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 7,5972 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,1350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2873 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,4334 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 585 d.9. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = poz.583 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 98,0575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 102,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 92,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 19,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 18,5060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 74,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 74,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 900,9500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 48,7000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0312 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,1915 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8571 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 586 KNR 0-14 d.9. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.583 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 98,0575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 50,1610 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4870 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,1915 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8571 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.4 | | Dach | | | | | | |
| 587 d.9.4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 1,32 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,4668 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3728 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,3960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 4,3560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,5048 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,84 m-g/m ³ | m-g | 1,1088 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,3596 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 588 d.9.4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.589 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 27,0470 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 5,3363 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 589 d.9.4 | KNR 2-02 0410-03 | Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 73,1 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 21,9300 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,4386 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,7310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 6,5790 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,7310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4620 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 590 d.9.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.589 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 26,3160 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 87,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8187 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4971 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 591 d.9.4 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.589 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 7,3100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,4620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 592 d.9.4 | KNR 2-02 0504-02 0504-07 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.589 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 52,6320 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1181,2960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 27,3394 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,3918 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0811 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 2,5585 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 4,1959 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0512 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 593 d.9.4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12,96*2 = 25,920 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 18,8594 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 46,6560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,5443 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 62,2080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0985 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0544 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 594 d.9.4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*4 = 13,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 12,3311 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 25,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,3128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 4,4880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0381 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 595 d.9.4 | KNR 2-02 0506-01 analogia | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji drewnianej obmiar = 0,65*12,96*2 = 16,848 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 48,4751 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 84,4085 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,4717 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0337 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1163 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 596 d.9.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy obmiar = 12,96*2 = 25,920 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 4,9248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniegowy) 1,11 szt./m | szt. | 28,7712 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płotki przeciwniegowy 1,02 m/m | m | 26,4384 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | klamry do łączenia płotków | szt. | 17,6256 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Dach |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 9.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 597 d.9.5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(12,66*2+5,0*2) 107,726 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) -9,630 RAZEM 98,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 235,2833 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 105,9437 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 490,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F 4,5 kg/m ² | kg | 441,4320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 115,7533 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 29,4288 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 235,4304 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 5,4051 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 4,3555 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 598 d.9.5 | KNR 0-33 0121-02 analogia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.597 = 98,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 90,5426 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 264,8592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 103,0008 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6867 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,5101 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 599 d.9.5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*12 = 36,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 8,0520 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 32,9400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 43,0416 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0183 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 600 d.9.5 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = $\text{poz.597} \times 6 = 588,576$ szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 20,6002 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 612,1190 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 601 d.9.5 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 35,3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,6949 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 18,5325 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 106,6060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0071 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 602 d.9.5 | KNR 0-33 0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = $3,05 \times 5,0 \times 2 = 30,500$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 2,5315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 9,1500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 603 d.9.5 | KNR 0-33 0125-03 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = $\text{poz.602} = 30,500$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 12,5355 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 97,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,2745 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 604 | KNR 0-33 d.9.5 0128-01 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.602 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3,8430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,126 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 10,6750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,35 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 605 | KNR 0-33 d.9.5 0109-03 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*3+2,2* 2*3+0,9*1*1+2,2*2*1) = 4,755 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 10,9579 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,3045 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 5,1354 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,08 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 23,7750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 5 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 21,3975 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 4,5 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 5,6109 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,18 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,4265 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,3 kg/m ² | | | | | | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 11,4120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2,4 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0443 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,1731 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 606 | KNR 2-02 d.9.5 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.608 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 44,1525 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,5787 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 1,1444 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0305 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0153 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0137 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,9156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,6867 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,4578 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 12,5125 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 607 d.9.5 | KNR 2-02 0506-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanicznej obmiar = $0,35 \times (2,2 \times 3 + 0,8 \times 3) = 3,150 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 6,1227 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 15,8445 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0914 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0032 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0217 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 608 d.9.5 | KNR-W 2-02 2009-01- analogia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek obmiar = $3,05 \times 12,66 \times 2 + 4,35 \times 2 = 85,926$ $-(1,0 \times 0,7 \times 3 + 0,8 \times 2,2 \times 3 + 1,0 \times 2,25 \times 1) = -9,630$ RAZEM 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | stolarka | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 73,7019 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,3296 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 194,5548 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,2889 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,3357 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 609 d.9.5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.608 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 27,4666 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 91,5552 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8545 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,5188 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 610 d.9.5 | KNR-W 2-02 2605-01- ana- logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.608 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 146,4883 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 78,5849 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3815 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,5341 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 611 d.9.5 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.610 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 36,6221 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 8,0874 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 612 d.9.5 | KNR 2-02 1111-08 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.611 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 56,0547 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 160,2216 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0687 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0687 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 613 d.9.5 | KNR 0-14 2012-01 analogia | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.612 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 153,6220 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 78,5849 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 3,4333 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,3428 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | |
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek socjalno-sanitarny mężczyźni- H |
|---------------------------------------|--|--|--|---|
| | | | | |
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 10 | | Budynek socjalno-sanitarny kobiety- H | | | | | | |
| 10.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 614 d.10. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,65 \times 43 \times 0,1 = 2,795 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 14,7017 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,8789 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 615 d.10. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6 \times 0,6 \times 0,35 \times 2 = 0,252 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 0,9545 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2558 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0008 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,0403 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0076 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0176 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 616 d.10. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4 \times 0,35 \times 40,8 = 5,712 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 8,7839 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 5,7977 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0057 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0171 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0114 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,1424 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1142 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,4570 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 617 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | | | | |
| d.10. | 0202-04 | obmiar = 1,2*0,25*40,8 = 12,240 m ³ | | | | | | |
| 1 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 18,8227 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 12,4236 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0122 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0367 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0245 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 2,4480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,2448 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,9792 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 618 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | | | | |
| d.10. | 0208-09 | obmiar = 0,18*0,25*1,3*2 = 0,117 m ³ | | | | | | |
| 1 | SZ1 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 2,1902 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1188 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,1755 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,1463 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0105 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 619 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | t | | | | | |
| d.10. | 0290-01 | obmiar = 0,180 t | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 6,4296 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 181,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,6480 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,8550 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,7254 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,2340 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 620 | KNR 2-02 d.10. 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,149 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 6,3891 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 151,9800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,6407 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,8642 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,7152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 621 | KNR 2-02 d.10. 0602-01 1 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*40,8 = 16,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 1,0363 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 4,8960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 622 | KNR 2-02 d.10. 0602-02 1 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.621 = 16,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,9580 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 4,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 623 | KNR 2-02 d.10. 0603-01 1 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,55*2*40,8 = 126,480 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 12,2180 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 151,7760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0632 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 624 d.10. 0603-02 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.623 = 126,480 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 10,3714 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 151,7760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0506 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 625 d.10. 0608-08 1 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 1,2*40,8 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 14,4922 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 17,1360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,4080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 90,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 1,1750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,3672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,5973 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 626 d.10. 2612-05 1 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.625 = 244,800 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 19,8043 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 254,5920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 szt./szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,0490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/szt środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0490 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 627 d.10. 2609-06 1 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.625 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 29,9244 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 244,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 55,5696 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,3427 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,2546 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 628 d.10. 0207-01 1 | KNNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.625 = 48,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 3,2803 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 53,8560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 629 d.10. 0126-01 2 0126-02 analogia | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 61,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 2,2280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,9937 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 630 d.10. 0201-05 2 | | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.629*1,7 = 104,924 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 22,9049 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 8,3100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 21,5934 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 631 d.10. 0235-01 2 | | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.629*1,3 = 80,236 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 5,8171 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 80,2360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 3,4742 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 632 d.10. 0236-02 2 analogia | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.631 = 80,236 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 18,2376 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 11,0726 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 633 d.10. 0108-07 2 0108-08 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.629 = 61,720 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 83,3220 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 69,7436 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 10.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 634 d.10. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 48,7*0,15 = 7,305 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 38,4243 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 7,5242 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 635 d.10. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 48,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 17,5125 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 58,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 58,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 8,7660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,5454 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3312 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 636 d.10. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.635 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 4,3392 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,1350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1558 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,2289 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 637 d.10. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.635 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 24,3305 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 2,0259 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 3,4090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0468 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 3,0438 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0146 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 638 d.10. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.635 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 148,2214 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 51,1642 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 238,2648 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 27,5886 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,8246 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,9042 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 639 d.10. 1119-01 3.1 analogia | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 74,35 74,350 -0,9*3*2+1,0*9 3,600 RAZEM 77,950 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 46,6921 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 8,0678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 40,5340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 4,2873 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,3898 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1481 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 640 d.10. 0181-02 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*40,8 113,424 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) -9,630 RAZEM 103,794 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 84,0731 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 889,5146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 319,6855 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 641 d.10. 0126-01 3.2 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 9,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 642 d.10. 0184-01 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*17,91 54,626 -(0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) -11,685 RAZEM 42,941 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 28,7705 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 368,0044 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 86,7408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0215 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0429 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 2,1471 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 643 d.10. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2 \times 8 + 2,4 \times 4 = 19,200$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 3,8400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 19,5840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,3840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 644 d.10. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 H/SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18 \times 0,25 \times 3,74 \times 2 = 0,337$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 6,3086 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3421 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0199 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,5055 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,4213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0472 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0303 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 645 d.10. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 H/W1.0 H/NZ1 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = $0,25 \times 0,18 \times 40,8$ 1,836 $0,18 \times 0,2 \times 2,7$ 0,097 RAZEM 1,933 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 61,8560 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1952 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 10,6315 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------|--|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 7,0168 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 3,63 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0,4639 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 646 d.10. 0290-01 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,034 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,2145 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | 35,72 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 34,2040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1006 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,1224 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 3,6 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 0,1615 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 4,75 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,1370 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,03 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,0442 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,3 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 647 d.10. 0290-02 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,186 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7,9757 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 42,88 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 189,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,7998 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 4,3 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 1,0788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 5,8 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,8928 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,8 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,2976 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 648 d.10. 0801-02 3.4 | KNR 2-02 ściany okna i drzwi | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 3,05*(40,8+17,91*2) 233,691 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1)-(0,9*2,05*4+1,0*2,05*3) -23,160 RAZEM 210,531 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 77,8333 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,6316 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 4,4633 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,4421 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 8,6107 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 649 d.10. 0803-06 3.4 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 48,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 34,5332 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1315 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,8425 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1948 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,8311 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 650 d.10. 0840-04 3.4 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 2,2*(2,91+2,6+4,09*2*4+1,8*8) 115,786 -(0,9*2,05*3) -5,535 RAZEM 110,251 m ² | m ² | | | | | |
| - otwory | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 143,3263 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 115,7636 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 313,1128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 41,4434 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 4,7959 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 4,0683 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 651 d.10. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.649 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 5,8440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 14,0792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0292 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 652 d.10. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.651 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 11,9802 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 26,2980 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0584 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 653 d.10. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.648-poz.650 = 100,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 35,2183 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 51,9450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0602 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 654 d.10. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.653 = 100,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 10,1283 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała $0,121 \cdot 2 = 0,242 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 24,2678 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0001 \cdot 2 = 0,0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0201 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 655 d.10. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie | m2 | | | | | |
| | O1 | obmiar = 2,2*0,7*3 | | 4,620 | | | | |
| | O2 | 0,8*2,2*3 | | 5,280 | | | | |
| | | RAZEM | | 9,900 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 29,7000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 59,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 3,2670 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 71,4780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 9,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2970 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,3960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 656 d.10. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | Dz1 | obmiar = 0,9*2,2*1 | | 1,980 | | | | |
| | D1 | 0,9*2,05*4 | | 7,380 | | | | |
| | D2* | 0,8*2,05*4 | | 6,560 | | | | |
| | | RAZEM | | 15,920 m2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 51,2624 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 16,2384 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 3,0248 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 2,8656 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 18,6264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,4776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 657 d.10. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wznoszenia ścian obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 13,0500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,7470 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm³/szt. | dm³ | 0,8460 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm³/szt. | dm³ | 0,3780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 2,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 9,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,2700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 658 KNR 4-01 d.10. 0321-03 3.5 analogia | | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm obmiar = 2,2*3+0,8*3 = 9,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 20,9700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 9,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0621 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,1620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,2700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 1,3500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 659 d.10. 3.6 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.649 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 3,1655 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 53,5700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1948 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 660 d.10. 3.6 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.659 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 7,5972 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 51,1350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2873 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,4334 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 661 d.10. 3.6 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = poz.659 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 98,0575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 102,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 92,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 19,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 18,5060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 74,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 74,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 900,9500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0146 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 48,7000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0312 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,1915 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8571 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 662 KNR 0-14 d.10. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.659 = 48,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 98,0575 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 50,1610 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4870 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,1915 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8571 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.4 | | Dach | | | | | | |
| 663 d.10. 0408-06 4 | KNR 2-02 | Wiązary kratowe obmiar = 1,32 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,4668 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3728 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,3960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 4,3560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,5048 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 1,1088 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,84 m-g/m ³ środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,3596 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 664 d.10. 0627-06 4 | KNR 4-01 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.665 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 27,0470 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 5,3363 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 665 d.10. 0410-03 4 | KNR 2-02 | Osłonie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 73,1 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 21,9300 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,4386 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,7310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 6,5790 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,7310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4620 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 666 d.10. 0606-01 4 analogia | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.665 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 26,3160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 87,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8187 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,4971 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 667 KNR K-05 d.10. 0104-06 4 | | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.665 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 7,3100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,4620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 668 KNR 2-02 d.10. 0504-02 4 0504-07 | | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.665 = 73,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 52,6320 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1181,2960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 27,3394 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,3918 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0811 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 2,5585 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 4,1959 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0512 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 669 KNR 2-02 d.10. 0508-07 4 | | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12,96*2 = 25,920 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 18,8594 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 46,6560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,5443 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 62,2080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0985 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0544 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 670 KNR 2-02 d.10. 0510-06 4 | | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $3,4 \times 4 = 13,600$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 12,3311 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 25,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,3128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 4,4880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0381 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 671 KNR 2-02 d.10. 0506-01 4 analogia | | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji dewnianej obmiar = $0,65 \times 12,96 \times 2 = 16,848$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 48,4751 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 84,4085 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,4717 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0337 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1163 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 672 KNR AT-09 d.10. 0104-06 4 | | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = $12,96 \times 2 = 25,920$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 4,9248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe) 1,11 szt./m | szt. | 28,7712 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|----------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plotki przeciwniegiowe | m | 26,4384 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,02 m/m | | | | | | |
| 4* | | klamry do łączenia plotków | szt. | 17,6256 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 10.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 673 d.10. 0109-04 5 analogia | ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(12,66*2+5,0*2) 107,726 -(1,0*0,7*3+0,8*2,2*3+1,0*2,25*1) -9,630 RAZEM 98,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 235,2833 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 105,9437 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 490,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F 4,5 kg/m ² | kg | 441,4320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 115,7533 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 29,4288 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 235,4304 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 5,4051 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 4,3555 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 674 d.10. 0121-02 5 logia | | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.673 = 98,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 90,5426 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 264,8592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 103,0008 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6867 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,5101 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 675 d.10. 2613-08 5 | | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*12 = 36,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 8,0520 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 32,9400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 43,0416 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0183 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 676 | KNR 0-33 d.10. 0123-01 5 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = poz.673*6 = 588,576 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 20,6002 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 612,1190 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 677 | KNR 0-33 d.10. 0122-01 5 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 35,3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 4,6949 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 18,5325 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 106,6060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0071 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 678 | KNR 0-33 d.10. 0125-01 5 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 3,05*5,0*2 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 2,5315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 9,1500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 679 | KNR 0-33 d.10. 0125-03 5 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = poz.678 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 12,5355 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 97,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,1952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,009 m-g/m ² | m-g | 0,2745 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 680 d.10. 0128-01 5 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.678 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 3,8430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) 0,35 dm ³ /m ² | dm ³ | 10,6750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 681 d.10. 0109-03 5 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*3+2,2*2*3+0,9*1*1+2,2*2*1) = 4,755 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 10,9579 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm 1,08 m ² /m ² | m ² | 5,1354 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 23,7750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F 4,5 kg/m ² | kg | 21,3975 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² | m ² | 5,6109 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 1,4265 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' 2,4 kg/m ² | kg | 11,4120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0443 m-g/m ² | m-g | 0,2106 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0364 m-g/m ² | m-g | 0,1731 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 682 d.10. 1604-02 5 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.684 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 44,1525 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m ² /m ² | m ² | 1,1444 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ² | m ² | 0,0305 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0153 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0137 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,9156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,6867 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,4578 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 12,5125 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 683 d.10. 0506-02 5 | KNR 2-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytanicznej obmiar = $0,35 \times (2,2 \times 3 + 0,8 \times 3) = 3,150 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 6,1227 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 15,8445 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0914 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0032 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0217 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 684 d.10. 2009-01- analogia 5 | KNR-W 2-02 | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| | stolarka | obmiar = $3,05 \times 12,66 \times 2 + 4,35 \times 2 = 85,926$ $-(1,0 \times 0,7 \times 3 + 0,8 \times 2,2 \times 3 + 1,0 \times 2,25 \times 1) = -9,630$ RAZEM 76,296 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 73,7019 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,3296 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 194,5548 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,2889 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,3357 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 685 d.10. 0606-01 5 analogia | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.684 = 76,296 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 27,4666 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 91,5552 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8545 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,5188 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 686 | KNR-W 2-02 | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego | m ² | | | | | |
| d.10. | 2605-01- ana- | obmiar = poz.684 = 76,296 m ² | | | | | | |
| 5 | logia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 146,4883 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 78,5849 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3815 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,5341 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 687 | KNR 4-01 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi | m ² | | | | | |
| d.10. | 0627-03 | Krotność = 2 | | | | | | |
| 5 | | obmiar = poz.686 = 76,296 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 36,6221 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe | kg | 8,0874 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,053*2=0,106 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 688 | KNR 2-02 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym | m ² | | | | | |
| d.10. | 1111-08 | Krotność = 3 | | | | | | |
| 5 | | obmiar = poz.687 = 76,296 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 56,0547 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) | dm ³ | 160,2216 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0687 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0687 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 689 | KNR 0-14 | Okladzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | | | | |
| d.10. 2012-01 | | obmiar = poz.688 = 76,296 m ² | | | | | | |
| 5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 153,6220 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 78,5849 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 3,4333 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,045 m-g/m ² środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,3428 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek socjalno-sanitarny kobiety- H |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------------------------------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 11 | | Budynek WOPR, I pomoc, toalety - I | | | | | | |
| 11.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 690 d.11. 1 | KNR 2-10 0101-02 z.o. 2.7. 9901-01 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III - do 25 pali na jednym placu budowy obmiar = 19 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,97*0,955*1,25=10,707938 r-g/szt. | r-g | 203,4508 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pale okrągłe kompozytowe fi200 o długości 3500mm 1 szt./szt. | szt. | 19,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | okucia pali 2 kg/szt. | kg | 38,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3,66*1,65=6,039 m-g/szt. | m-g | 114,7410 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 691 d.11. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,65*55,97*0,1 = 3,638 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ | r-g | 19,1359 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m³/m³ | m³ | 3,7471 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 692 d.11. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,4*0,35*53,57 = 7,500 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m³ | r-g | 11,5335 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³ | m³ | 7,6125 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m³/m³ | m³ | 0,0075 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m³/m³ | m³ | 0,0225 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m³/m³ | m³ | 0,0150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m³ | kg | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m³ | m-g | 0,1500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³ | m-g | 0,6000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 693 d.11. 1 | KNR 2-02 0202-04 analogia | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,7*0,25*53,57 = 9,375 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m³ | r-g | 14,4169 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 9,5156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0094 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0281 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0188 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,8750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1875 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,7500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 694 d.11. 0208-09 1 | KNR-W 2-02 SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,18*0,35*0,8*2 = 0,101 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 1,8907 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,1515 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,1263 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0091 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 695 d.11. 0290-01 1 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,307 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 10,9660 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 308,8420 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 1,1052 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 1,4583 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 1,2372 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,3991 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 696 d.11. 0290-02 1 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,180 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 7,7184 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 183,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,7740 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,0440 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,8640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2880 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 697 d.11. 0602-01 1 | KNR 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*53,57 = 21,428 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 1,3607 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 6,4284 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0086 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 698 d.11. 0602-02 1 | KNR 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.697 = 21,428 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 1,2578 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 5,3570 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0086 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 699 d.11. 0603-01 1 | KNR 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*53,57 = 112,497 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 10,8672 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 134,9964 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0562 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 700 d.11. 0603-02 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.699 = 112,497 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 9,2248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 134,9964 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0450 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 701 d.11. 0608-08 1 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na lepiku bez siatki me- talowej obmiar = 0,7*53,57 = 37,499 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 11,0997 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 13,1247 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 39,3740 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 69,3732 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,2812 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,4575 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 702 d.11. 2612-05 1 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.701 = 187,495 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 15,1683 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 194,9948 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0375 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0375 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 703 KNR 0-17 d.11. 2609-06 1 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-moką przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.701 = 37,499 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 22,9194 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 187,4950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 42,5614 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,2625 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1950 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 704 KNR-W 3 d.11. 0207-01 1 | | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.701 = 37,499 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 2,5124 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 41,2489 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 705 | KNR 2-01 d.11. 0126-01 2 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 48,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 1,7400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,7760 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 706 | KNR 2-01 d.11. 0201-05 2 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.705*1,7 = 81,940 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 17,8875 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 6,4896 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 16,8633 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 707 | KNR 2-01 d.11. 0235-01 2 | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.705*1,3 = 62,660 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 4,5429 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 62,6600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 2,7132 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 708 | KNR 2-01 d.11. 0236-02 2 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.707 = 62,660 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 14,2426 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 8,6471 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 709 | KNR 4-01 d.11. 0108-07 2 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.705 = 48,200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 65,0700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 54,4660 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 11.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 710 d.11. 1101-01 3.1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 37,7*0,15 = 5,655 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 29,7453 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 5,8247 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 711 d.11. 0607-01 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 37,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 13,5569 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 45,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 45,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 6,7860 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4222 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2564 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 712 d.11. 0609-03 3.1 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.711 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 3,3591 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 39,5850 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,1206 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,1772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 713 d.11. 1102-01 3.1 1102-03 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.711 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 18,8349 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,5683 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 2,6390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0362 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,3563 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0113 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 714 KNR 0-12 d.11. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.711 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 114,7422 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 39,6076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 184,4473 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 21,3571 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 2,1866 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,4741 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 715 KNR 0-12 d.11. 1119-01 3.1 analogia | | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | otwory | obmiar = 54,6 54,600 $-(0,9*4+1,0*5) -8,600$ RAZEM 46,000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 27,5540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 4,7610 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 23,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 2,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,2300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0874 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 716 KNR 2-11 d.11. 0301-07 3.1 | | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL1 | m ³ | | | | | |
| | BL1 16x20 | obmiar = 0,123 m ³ | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 29,2 r-g/m ³ | r-g | 3,5916 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno kompozytowe' 1,05 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1292 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 3 kg/m ³ | kg | 0,3690 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 717 d.11. 0301-07 3.1 | KNR 2-11 BL2 16x20 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL2 obmiar = 0,472 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 29,2 r-g/m ³ | r-g | 13,7824 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno kompozytowe' 1,05 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4956 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 3 kg/m ³ | kg | 1,4160 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 718 d.11. 0301-07 3.1 | KNR 2-11 BL3 16x16 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL3 obmiar = 0,935 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 29,2 r-g/m ³ | r-g | 27,3020 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno kompozytowe' 1,05 m ³ /m ³ | m ³ | 0,9818 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 3 kg/m ³ | kg | 2,8050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 719 d.11. 0301-07 3.1 | KNR 2-11 BL4 16x16 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - belka BL4 obmiar = 0,444 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 29,2 r-g/m ³ | r-g | 12,9648 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno kompozytowe' 1,05 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4662 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 3 kg/m ³ | kg | 1,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 720 d.11. 0301-07 3.1 | KNR 2-11 D1 8x42 | Konstrukcje z drewna kompozytowego - deska D1 obmiar = 0,537 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 29,2 r-g/m ³ | r-g | 15,6804 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno kompozytowe' 1,05 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5639 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 3 kg/m ³ | kg | 1,6110 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 721 d.11. 3.1 | KNR 2-11 0302-05 | Podłogi z drewna kompozytowego 6x25cm gr. 40mm obmiar = 34,60+4 = 38,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,46 r-g/m ² | r-g | 56,3560 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deska kompozytowa 1,05 m ³ /m ² | m ³ | 40,5300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 722 d.11. 3.1 | KNR-W 2-02 1209-03 analogia | Balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej obmiar = 14,5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,28 r-g/m | r-g | 33,0600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej 1,05 m/m | m | 15,2250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m | m ³ | 0,0435 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m | m-g | 0,4350 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/m | m-g | 0,2900 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Warstwy posadzkowe i izolacje

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|------------|---|-----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 723 d.11. 0181-02 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*52,55 146,089 -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3) -14,080 RAZEM 132,009 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 106,9273 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 1131,3171 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 406,5877 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 724 d.11. 0126-01 3.2 | NNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 7,7500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 725 d.11. 0184-01 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,05*(5,8) 17,690 -(0,9*2,05*2) -3,690 RAZEM 14,000 m ² | m ² | | | | | |
| | - otwory | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 9,3800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 119,9800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² | kg | 28,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0070 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² | m ² | 0,7000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|-----------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 726 d.11. 0126-05 3.3 | KNR 2-02 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,2*12+2,4*6 = 28,800$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 5,7600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 29,3760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,5760 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 727 d.11. 0208-09 3.3 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,18*0,35*3,74*2 = 0,471$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | I/SZ1 | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 8,8171 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4781 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,7065 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,5888 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0659 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0424 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 728 d.11. 0210-04 3.3 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 0,18*0,25*52,5 2,363 0,18*0,35*3,3*2 0,416 RAZEM 2,779 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | I/W1.0 I/BZ1 | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 88,9280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 2,8207 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2807 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2723 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 15,2845 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 10,0878 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 3,63 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0,6670 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,24 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 729 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.11. | 0290-01 | budynków i budowli - pręty gładkie 8mm | | | | | | |
| 3.3 | | obmiar = 0,077 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 2,7504 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 35,72 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 77,4620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1006 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,2772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 3,6 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 0,3658 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,75 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 0,3103 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,03 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,1001 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,3 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 730 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.11. | 0290-02 | budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm | | | | | | |
| 3.3 | | obmiar = 0,256 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 10,9773 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 42,88 r-g/t | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 261,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1020 kg/t | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 1,1008 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,3 m-g/t | | | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów | m-g | 1,4848 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 5,8 m-g/t | | | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów | m-g | 1,2288 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 4,8 m-g/t | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,4096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stupy, wieńce, belki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 731 d.11. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,05*(52,55+5,8*2) 195,658 -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3)-(0,9*2,05*2) -17,770 RAZEM 177,888 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 65,7652 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,5337 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 3,7712 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,3736 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 7,2756 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 732 d.11. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 37,7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 26,7331 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1018 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,6522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1508 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,4175 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 733 d.11. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| | - otwory | obmiar = 2,2*(3,22*5+2,96*2+1,51*6+2,6+1,5) 77,396 -(2,2*0,7*1+1,0*2,2+0,9*2,05*4+1,0*2,05*1+2,2*0,7*1) -14,710 RAZEM 62,686 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 81,4918 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 65,8203 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 178,0282 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 23,5637 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 2,7268 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 2,3131 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 734 d.11. 1505-01 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.732 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 4,5240 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 10,8991 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0226 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 735 d.11. 1505-02 3.4 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.734 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 9,2742 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 20,3580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0452 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 736 d.11. 1505-07 3.4 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.731-poz.733 = 115,202 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 40,4589 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 59,6746 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0691 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 737 d.11. 1505-08 3.4 | KNR 2-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.736 = 115,202 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 11,6354 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch .wew . -biała $0,121 \times 2 = 0,242 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 27,8789 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0001 \times 2 = 0,0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0230 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|-----------------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 738 d.11. 1024-03 3.5 | KNR 0-19 O1 O2 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = 2,2*0,7*3 4,620 0,8*2,2*2 3,520 RAZEM 8,140 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/m2 | r-g | 24,4200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m2 | szt. | 48,8400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2 | dm3 | 2,6862 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | podkładki pod szyby 7,22 szt./m2 | szt. | 58,7708 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna aluminiowe 1 m2/m2 | m2 | 8,1400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,2442 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,3256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 739 d.11. 1203-02 3.5 | KNR 2-02 Dz1 D1 D2 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 0,9*2,2*2 3,960 0,9*2,05*2 3,690 0,8*2,05*3 4,920 RAZEM 12,570 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,22 r-g/m2 | r-g | 40,4754 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m2/m2 | m2 | 12,8214 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0,19 dm3/m2 | dm3 | 2,3883 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2 | dm3 | 2,2626 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 12 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1257 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny 1,17 ark/m2 | ark | 14,7069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,3771 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 740 d.11. 1016-01 3.5 | KNR 2-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wzniesionych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 7 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 10,1500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm3/szt. | dm3 | 0,5810 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 0,6580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,094 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 4* | | rozcieńczalnik (dostawca: SNI) | dm ³ | 0,2940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,042 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 5* | | papier ścierny | ark | 1,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,24 ark/szt. | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł | szt | 7,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 8* | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- | m-g | 0,2100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | nym 0,5 t | | | | | | |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. | | | | | | |
| 9* | | środek transportowy | m-g | 0,1400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,02 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 741 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- | m | | | | | |
| d.11. | 0321-03 | nitowych gr.30mm | | | | | | |
| 3.5 | analogia | obmiar = 2,2*2+1,0*2+0,8*1 = 7,200 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | 0,00 | | |
| | | robocizna | r-g | 16,7760 | 0,0000 | | | |
| | | 2,33 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | 0,00 | |
| | | parapety kamienne z płyt granitowych | m | 7,2000 | 0,0000 | | | |
| | | 1 m/m | | | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0497 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0069 t/m | | | | | | |
| 4* | | piasek | m ³ | 0,1296 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,018 m ³ /m | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | 0,00 |
| | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,2160 | 0,0000 | | | |
| | | 0,03 m-g/m | | | | | | |
| 7* | | wyciąg | m-g | 1,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,15 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 742 d.11. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.732 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 2,4505 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 41,4700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,1508 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 743 d.11. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.742 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 5,8812 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 39,5850 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,2224 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,3355 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 744 d.11. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = poz.742 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 75,9090 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 79,1700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 71,6300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 15,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 14,3260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 57,3040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 57,3040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 697,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0113 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 37,7000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0241 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,6965 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,6635 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 745 KNR 0-14 d.11. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.742 = 37,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 75,9090 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 38,8310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,3770 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 1,6965 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,6635 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.4 | | Dach | | | | | | |
| 746 d.11. 0408-06 4 | KNR 2-02 | Wiązary kratowe obmiar = 1,67 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 23,3633 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,7368 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,5010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 5,5110 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 1,9038 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 1,4028 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,84 m-g/m ³ środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 1,7201 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 747 d.11. 0627-06 4 | KNR 4-01 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.748 = 90,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 33,3740 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 6,5846 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 748 d.11. 0410-03 4 | KNR 2-02 | Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 90,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 27,0600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,5412 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,9020 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 8,1180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,9020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,8040 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 749 d.11. 0606-01 4 analogia | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.748 = 90,200 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 32,4720 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 108,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 1,0102 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,6134 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 750 KNR K-05 d.11. 0104-06 4 | | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.748 = 90,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 9,0200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1353 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 1,8040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,7216 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,7216 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 751 KNR 2-02 d.11. 0504-02 4 0504-07 | | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.748 = 90,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 64,9440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 1457,6320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 33,7348 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,4835 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,1001 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 3,1570 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 5,1775 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0631 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 752 KNR 2-02 d.11. 0508-07 4 | | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15,99*2 = 31,980 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 23,2686 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 57,5640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,6716 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 76,7520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,1215 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0672 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 753 KNR 2-02 d.11. 0510-06 4 | | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,4*4 = 13,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 12,3311 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 25,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,3128 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 4,4880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0381 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 754 KNR 2-02 d.11. 0506-01 4 analogia | | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji dewnianej obmiar = 0,65*15,99*2 = 20,787 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 59,8084 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 104,1429 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,5820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0416 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1434 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 755 KNR AT-09 d.11. 0104-06 4 | | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = 15,99*2 = 31,980 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 6,0762 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe) 1,11 szt./m | szt. | 35,4978 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|----------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plotki przeciwniegiowe | m | 32,6196 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,02 m/m | | | | | | |
| 4* | | klamry do łączenia plotków | szt. | 21,7464 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 11.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 756 d.11. 0109-04 5 analogia | KNR 0-33 0109-04 5 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(5,0*2+9,1*2+1,03*4+0,15*6) 101,321 -(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3) -14,080 RAZEM 87,241 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany - otwory | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 209,2475 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 94,2203 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 436,2050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich-moertel F 4,5 kg/m ² | kg | 392,5845 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 102,9444 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 26,1723 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 209,3784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 4,8070 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 3,8735 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 757 d.11. 0121-02 5 logia | KNR 0-33 0121-02 ana- 5 logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.756 = 87,241 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 80,5234 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 235,5507 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 91,6031 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6107 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,4537 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 758 d.11. 2613-08 5 | KNR 0-23 2613-08 5 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*10 = 30,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 6,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 27,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 35,8680 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0214 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0153 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 759 d.11. 0123-01 5 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = poz.756*6 = 523,446 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 18,3206 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 544,3838 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 760 d.11. 0122-01 5 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 40,5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 5,3865 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 21,2625 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 122,3100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0081 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 761 d.11. 0125-01 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 3,05*5,0*4+3,05*1,03*4 = 73,566 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 6,1060 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 22,0698 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0294 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 762 d.11. 0125-03 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = poz.761 = 73,566 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 30,2356 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 235,4112 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,4708 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,6621 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 763 | KNR 0-33 d.11. 0128-01 5 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.761 = 73,566 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 9,2693 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 25,7481 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0294 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 764 | KNR 0-33 d.11. 0109-03 5 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(2,2*1*3+0,7*2*3+0,8*1*2+2,2* 2*2+0,9*1*2+2,2*2*2) = 4,770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 10,9925 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 5,1516 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,08 m ² /m ² zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 23,8500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 5 kg/m ² masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 21,4650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4,5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 5,6286 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,18 m ² /m ² środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,4310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,3 kg/m ² tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 11,4480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2113 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0443 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,1736 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 765 | KNR 2-02 d.11. 1604-02 5 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.767 = 76,196 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 44,0946 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 1,1429 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,015 m ² /m ² płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0305 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0152 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0137 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,9144 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,6858 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,4572 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 12,4961 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 766 d.11. 0506-02 5 | KNR 2-02 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = $0,35*(2,2*2+1,0*2+0,8*1) = 2,520 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 4,8981 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 12,6756 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0731 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0025 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0174 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 767 d.11. 2009-01- analogia 5 | KNR-W 2-02 | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| - otwory | | obmiar = $3,05*12,66*2+4,35*3$ 90,276 $-(2,2*0,7*3+0,8*2,2*2+0,9*2,2*3)$ -14,080 RAZEM 76,196 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 73,6053 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,3292 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 194,2998 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,2859 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,3353 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 768 d.11. 0606-01 5 analogia | KNR-W 2-02 | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.767 = 76,196 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 27,4306 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 91,4352 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,8534 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,5181 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 769 | KNR-W 2-02 d.11. 2605-01- ana- 5 logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.767+1,2*9,1*1+1,2*2,96*1+4,35* 3+2,84*5,0 = 117,918 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 226,4026 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 121,4555 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 1,1792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,5896 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,8254 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 770 | KNR 4-01 d.11. 0627-03 5 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.769 = 117,918 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 56,6006 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 12,4993 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 771 | KNR 2-02 d.11. 1111-08 5 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.770 = 117,918 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 86,6344 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 247,6278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,1061 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | środek transportowy $0,0003 \times 3 = 0,0009 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,1061 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 772 KNR 0-14 d.11. 2012-01 5 analogia | | Okładzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.771 = 117,918 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 237,4279 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 121,4555 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 1,1792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 5,3063 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 2,0754 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek WOPR, I pomoc, toalety - I |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| | | | | RAZEM |
| | | | | Robocizna |
| | | | | Materiały |
| | | | | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12 | | Budynek gospodarczy - J | | | | | | |
| 12.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 773 d.12. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0,80 \times 55,0 \times 0,1 = 4,400 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 23,1440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 4,5320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 774 d.12. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,7 \times 0,7 \times 0,35 \times 5 = 0,858 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,7878 r-g/m ³ | r-g | 3,2499 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,8709 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0026 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0034 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0034 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³ | kg | 0,1373 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³ | m-g | 0,0257 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,0601 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 775 d.12. 1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,5 \times 0,35 \times 51,2 = 8,960 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 13,7787 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 9,0944 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0269 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0179 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 1,7920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,1792 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,7168 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 776 | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,25 \times 0,25 \times 0,8 \times 5 = 0,250 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.12. 0208-09 | | | | | | | | |
| 1 | SZ1 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 4,6800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2538 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0148 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0148 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 0,3750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 0,3125 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,0350 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,0225 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 777 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,045 t | t | | | | | |
| d.12. 0290-01 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,6074 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 45,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1620 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,2138 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,1814 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0585 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 778 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,225 t | t | | | | | |
| d.12. 0290-02 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 9,6480 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 229,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,9675 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,3050 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,3600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 779 d.12. 0101-05 1 | KNR 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1,3 \times 0,24 \times (14,2 \times 2 + 7,2 \times 3) = 15,600 \text{ m}^3$ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,03 r-g/m³ | r-g | 78,4680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m³ | szt. | 1143,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m³ | szt. | 731,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa 0,18 m³/m³ | m³ | 2,8080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 780 d.12. 0602-01 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0,5 \times 51,2 = 25,600 \text{ m}^2$ | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m² | r-g | 1,6256 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m² | kg | 7,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m² | m-g | 0,0102 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 781 d.12. 0602-02 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.780 = 25,600 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m² | r-g | 1,5027 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m² | kg | 6,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m² | m-g | 0,0102 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 782 d.12. 0603-01 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1,05 \times 2 \times 51,2 = 107,520 \text{ m}^2$ | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m² | r-g | 10,3864 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m²/m² | m² | 129,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0538 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 783 d.12. 0603-02 1 | KNR 2-02 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.782 = 107,520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 8,8166 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 129,0240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0430 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 784 d.12. 0608-08 1 | KNR-W 2-02 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,7*51,2 = 35,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 10,6086 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 12,5440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 37,6320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 66,3040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,8602 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,2688 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,4372 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 785 d.12. 2612-05 1 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.784 = 179,200 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 14,4973 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 186,3680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0358 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0358 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 786 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | | | | |
| d.12. 2609-06 | | obmiar = poz.784 = 35,840 m ² | | | | | | |
| 1 | | -- R -- robocizna | r-g | 21,9054 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 1* | | 0,6112 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) | kg | 179,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 5 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 40,6784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1,135 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2509 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,007 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,1864 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | 0,0052 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 787 | KNNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | | | | | |
| d.12. 0207-01 | | obmiar = poz.784 = 35,840 m ² | | | | | | |
| 1 | | -- R -- robocizna | r-g | 2,4013 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 1* | | 0,067 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus | m ² | 39,4240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,1 m ² /m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 8 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 788 d.12. 0126-01 2 0126-02 analogia | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 108,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 3,9131 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 1,7452 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 789 d.12. 0201-05 2 | | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.788*1,7 = 184,280 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 40,2283 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 14,5950 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowyład.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 37,9248 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 790 d.12. 0235-01 2 | | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.788*1,3 = 140,920 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 10,2167 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 140,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 6,1018 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 791 d.12. 0236-02 2 analogia | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.790 = 140,920 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 32,0311 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 19,4470 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 792 d.12. 0108-07 2 0108-08 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.788 = 108,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 146,3400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 122,4920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 12.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 793 d.12. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $96 \times 0,15 = 14,400 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/ m^3 | r-g | 75,7440 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m^3/m^3 | m^3 | 14,8320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 794 d.12. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 96 m^2 | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/ m^2 | r-g | 34,5216 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m^2/m^2 | m^2 | 115,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m^2/m^2 | m^2 | 115,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/ m^2 | kg | 17,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/ m^2 | m-g | 1,0752 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/ m^2 | m-g | 0,6528 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 795 d.12. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.794 = $96,000 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/ m^2 | r-g | 8,5536 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m^2/m^2 | m^2 | 100,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/ m^2 | m-g | 0,3072 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/ m^2 | m-g | 0,4512 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 796 d.12. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.794 = $96,000 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/ m^2 | r-g | 47,9616 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 3,9936 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 6,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0922 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 6,0000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0288 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 797 | KNR 0-12 d.12. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.794 = $96,000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 292,1818 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 100,8576 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 469,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 54,3840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 5,5680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 3,7536 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 798 | KNR 0-12 d.12. 1119-01 3.1 analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | | obmiar = 68,91 -1,0*2*2-3,6*1 RAZEM 61,310 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 36,7247 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 6,3456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 31,8812 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 3,3721 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,3066 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,1165 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|------------|--|-----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 799 d.12. 0181-02 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 3,15*51,20 161,280 -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2+1,0*2,05*1) - 21,450 RAZEM 139,830 m ² -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | | r-g | 113,2623 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 1198,3431 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | kg | 430,6764 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 800 d.12. 0126-01 3.2 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 7,7500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 801 d.12. 0184-01 3.2 analogia | NNRNKB 202 | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm obmiar = 3,3*6,1 20,130 -(1,0*2,05*1) -2,050 RAZEM 18,080 m ² -- R -- robocizna 0,67 r-g/m ² -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 2,02 kg/m ² zaprawa cementowa M 7 0,0005 m ³ /m ² pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,001 dm ³ /m ² folia polietylenowa izolacyjna 0,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | | r-g | 12,1136 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 154,9456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | kg | 36,5216 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | m ³ | 0,0090 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | | dm ³ | 0,0181 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | | m ² | 0,9040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|----------------------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.3. | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 802 d.12. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1,5*4+1,8*8 = 20,400$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 4,0800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 20,8080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,4080 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 803 d.12. 3.3 | KNR-W 2-02 0208-09 B/SŻ1 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,25*0,25*4,16*5 = 1,300$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18,72 r-g/m ³ | r-g | 24,3360 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3195 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0767 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0767 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane gołe 1,5 kg/m ³ | kg | 1,9500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,25 m-g/m ³ | m-g | 1,6250 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,14 m-g/m ³ | m-g | 0,1820 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,1170 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 804 d.12. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = | m ³ | | | | | |
| | J/W1.0 | 0,25*0,30*53 | | 3,975 | | | | |
| | J/BZ1 | 0,25*0,2*1*2,0 | | 0,100 | | | | |
| | J/BZ2 | 0,25*0,25*4,1*1 | | 0,256 | | | | |
| | | RAZEM | | 4,331 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m ³ | r-g | 138,5920 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,3960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1169 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4374 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4244 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³ | kg | 23,8205 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m ³ | m-g | 15,7215 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m ³ | m-g | 1,0394 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 805 d.12. 0290-01 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,032 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,1430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 32,1920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,1520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0416 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 806 d.12. 0290-02 3.3 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,311 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 13,3357 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 317,2200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 1,3373 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,8038 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,4928 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,4976 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 807 d.12. 0214-01 3.3 | KNR-W 2-02 | Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2 obmiar = 108,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,42 r-g/m ² | r-g | 153,9280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- belki stropowe prefabrykowane 1,67 m/m ² | m | 181,0280 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pustaki stropowe 6,7 szt/m ² | szt | 726,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0525 m ³ /m ² | m ³ | 5,6910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00122 m ³ /m ² | m ³ | 0,1322 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,0683 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,1236 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 0,00114 m ³ /m ² | | | | | | |
| 9* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 9,7560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,09 kg/m ² | | | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 10* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 29,2680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,27 m-g/m ² | | | | | | |
| 11* | | środek transportowy | m-g | 0,6179 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0057 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 808 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z | m ² | | | | | |
| d.12. | 0607-01 | folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- | | | | | | |
| 3.3 | | sadzkowe | | | | | | |
| | | obmiar = poz.807 = 108,400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 38,9806 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | robocizna | | | | | | |
| | | 0,3596 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | kg | 379,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | | | | | | |
| | | 3,5 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 130,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,2 m ² /m ² | | | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 122,4920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,13 m ² /m ² | | | | | | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 19,5120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,18 kg/m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- | m-g | 1,2141 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | wyciąg | | | | | | |
| | | 0,0112 m-g/m ² | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy | m-g | 0,7371 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0068 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 809 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny | m ² | | | | | |
| d.12. | 0613-01 | mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem | | | | | | |
| 3.3 | | asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego | | | | | | |
| | | Krotność = 2 | | | | | | |
| | | obmiar = poz.807 = 108,400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 50,5578 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | robocizna | | | | | | |
| | | 0,2332*2=0,4664 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | m ² | 227,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) | | | | | | |
| | | 1,05*2=2,1 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 65,0400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,3*2=0,6 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 411,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,9*2=3,8 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | m-g | 2,1030 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | wyciąg | | | | | | |
| | | 0,0097*2=0,0194 m-g/m ² | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 3,5772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0165*2=0,033 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 810 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- | m ² | | | | | |
| d.12. | 1102-01 | wy cementowej grubości 50 mm zatarte na | | | | | | |
| 3.3 | 1102-03 | ostro | | | | | | |
| | | obmiar = poz.807 = 108,400 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,5712 r-g/m ² | r-g | 61,9181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ² | m ³ | 5,6476 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa 0,07 kg/m ² | kg | 7,5880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Drewno opałowe 0,00012 m ³ /m ² | m ³ | 0,0130 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0309+3*0,0158=0,0783 m-g/m ² | m-g | 8,4877 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0325 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 811 KNNR 2 d.12. 0507-02 3.3 | | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = poz.807 = 108,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,389 r-g/m ² | r-g | 42,1676 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ² | m ² | 124,6600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m ² /m ² | m ² | 127,9120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 6 %(od M) | % | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 0,8347 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 812 KNR 2-02 d.12. 0506-01 3.3 | | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 7,5*0,6*2 = 9,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 25,8948 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ² | kg | 45,0900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,2520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0621 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Stupy, wieńce, belki | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 813 d.12. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach | m ² | | | | | |
| | ściany okna i drzwi | obmiar = 3,2*(51,2+6,1*2) 202,880 -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2+1,0*2,05*1)- (1,0*2,05*1) -23,500 RAZEM 179,380 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 66,3168 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,5381 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 3,8029 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,3767 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 7,3366 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 814 d.12. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 96 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 68,0736 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,2592 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 1,6608 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,3840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 3,6096 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 815 d.12. 3.4 | KNR-W 2-02 0840-04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 2,2*4 = 8,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² | r-g | 11,4400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 9,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni 2,84 kg/m ² | kg | 24,9920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ² | kg | 3,3079 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 0,3828 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 0,3247 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 816 | KNR-W 2-02 d.12. 1505-01 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.814 = 96,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 11,5200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 27,7536 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0576 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 817 | KNR-W 2-02 d.12. 1505-02 3.4 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.816 = 96,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 23,6160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 51,8400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,1152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 818 | KNR 2-02 d.12. 1505-07 3.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.813-poz.815 = 170,580 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 59,9077 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 88,3604 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,1023 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 819 | KNR 2-02 d.12. 1505-08 3.4 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.818 = 170,580 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 17,2286 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² | dm ³ | 41,2804 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,0001 \cdot 2 = 0,0002 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0341 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Tynki, gładzie, malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.3.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 820 d.12. 3.5 | KNR 0-19 1024-03 O5 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = 1,5*0,8*5 = 6,000 m ² -- R -- robocizna 3 r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6 szt./m ² 3* pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ² 4* podkładki pod szyby 7,22 szt./m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) 6* okna aluminiowe 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² 8* środek transportowy 0,04 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 18,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 36,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | dm ³ | 1,9800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | szt. | 43,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | | m ² | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | | m-g | 0,1800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | | m-g | 0,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 821 d.12. 3.5 | KNR 2-02 1203-02 Dz1 D5 | Drzwi aluminiowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1,0*2,2*1 2,200 1,0*2,05*2 4,100 RAZEM 6,300 m ² -- R -- robocizna 3,22 r-g/m ² -- M -- drzwi aluminiowe pełne 1,02 m ² /m ² 3* farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ² 4* farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm ³ /m ² 5* zaprawa cementowa M 12 0,01 m ³ /m ² 6* papier ścierny 1,17 ark/m ² 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 20,2860 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | m ² | 6,4260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | dm ³ | 1,1970 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | dm ³ | 1,1340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | | m ³ | 0,0630 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | | ark | 7,3710 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | | m-g | 0,1890 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 822 d.12. 3.5 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlanych w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. -- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,083 dm ³ /szt. 3* farba olejna nawierzchniowa 0,094 dm ³ /szt. 4* rozcieńczalnik (dostawca: SNI) 0,042 dm ³ /szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 5,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | dm ³ | 0,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | dm ³ | 0,3760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | dm ³ | 0,1680 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | papier ścierny 0,24 ark/szt. | ark | 0,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 823 KNR 4-01 d.12. 0321-03 3.5 analogia | | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm obmiar = 0,8*2+2,2*1 = 3,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 8,8540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 3,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0262 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,0684 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,1140 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 0,5700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 824 KNR-W 2-02 d.12. 1032-01 3.5 | | Montaż bramy garażowej, wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa zgodnie z wytycznymi proj.architektonicznego obmiar = 3,6*2,5*1 = 9,000 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,22 r-g/m² | r-g | 37,9800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bramy garażowe kompletne, aluminiowa 1 m²/m² | m² | 9,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0,15 m-g/m² | m-g | 1,3500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 825 KNNR 2 d.12. 0604-02 3.5 | | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizo- lacyjne-ułożenie folii ochronnej obmiar = poz.814 = 96,000 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m² | r-g | 6,2400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m²/m² | m² | 105,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,004 m-g/m² | m-g | 0,3840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 826 | KNR 2-02 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm | m ² | | | | | |
| d.12. | 0613-06 | obmiar = poz.825 = 96,000 m ² | | | | | | |
| 3.5 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 14,9760 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 100,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,5664 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,8544 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 827 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD | m ² | | | | | |
| d.12. | 2012-01 | obmiar = poz.825 = 96,000 m ² | | | | | | |
| 3.5 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 193,2960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 201,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 182,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 38,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 36,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 145,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 145,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 1776,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0288 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 96,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0614 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 4,3200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 1,6896 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | Przyziemie | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.4 | | Dach | | | | | | |
| 828 d.12. 4 | KNR 2-02 0508-07 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15,24*2 = 30,480 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 22,1772 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 54,8640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,6401 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 73,1520 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,1158 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 829 d.12. 4 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,65*4 = 14,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 13,2378 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 27,4480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,3358 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 4,8180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0409 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Dach |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 12.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 830 d.12. 5 | KNR 0-33 0109-04 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,85*(15,24*2+7,47*2) 174,867 -(3,6*2,5*1+1,5*0,8*5+1,0*2,2*2) -19,400 RAZEM 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany stolarka | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 372,8876 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 167,9044 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 777,3350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F 4,5 kg/m ² | kg | 699,6015 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 183,4511 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 46,6401 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 373,1208 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 8,5662 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 6,9027 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 831 d.12. 5 | KNR 0-33 0121-02 ana- logia | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.830 = 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 143,4960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 419,7609 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 163,2404 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 1,0883 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,8084 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 832 d.12. 5 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,85*4 = 15,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 3,3880 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 13,8600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 18,1104 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0108 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0077 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 833 d.12. 0123-01 5 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = poz.830*6 = 932,802 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 32,6481 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 970,1141 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 834 d.12. 0122-01 5 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 15,24*2+7,47*2 = 45,420 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 6,0409 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 23,8455 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 137,1684 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0091 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 835 d.12. 0125-01 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = poz.830 = 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 12,9038 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 46,6401 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0622 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 836 d.12. 0125-03 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = poz.835 = 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 63,8969 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 497,4944 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,9950 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 1,3992 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 837 d.12. 0128-01 5 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.835 = 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 19,5888 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,126 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 54,4135 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,35 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0622 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 838 d.12. 0109-03 5 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mineralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(3,6*1*1+2,5*2*1+1,0*1*1+2,2*2*1+1,5*1*5+0,8*2*5) = 4,425 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 10,1974 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,3045 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 4,7790 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,08 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 22,1250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 5 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F | kg | 19,9125 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 4,5 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 5,2215 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,18 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,3275 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,3 kg/m ² | | | | | | |
| 7* | | tynek akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 10,6200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2,4 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0443 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,1611 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 839 d.12. 1604-02 5 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.830 = 155,467 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 89,9688 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,5787 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 2,3320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,015 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0622 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0311 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0031 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0280 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0031 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 1,8656 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 1,3992 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,9328 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 25,4966 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 840 KNR 2-02 d.12. 0506-02 5 | | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = 0,35*(1,5*5) = 2,625 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 5,1022 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 13,2038 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0761 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0026 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0181 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------|
| | | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek gospodarczy - J

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13 | | Budynek kasy - K | | | | | | |
| 13.1 | | Roboty fundamentowe | | | | | | |
| 841 d.13. 1 1101-01 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,65*0,1*23,3 = 1,515 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 7,9689 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 1,5605 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 842 d.13. 1 0202-04 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,4*0,35*21 = 2,940 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 4,5211 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 2,9841 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0029 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0088 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0059 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,5880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0588 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,2352 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 843 d.13. 1 0202-04 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,7*0,25*21 = 3,675 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5378 r-g/m ³ | r-g | 5,6514 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 3,7301 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0037 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0110 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0074 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³ | kg | 0,7350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³ | m-g | 0,0735 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,2940 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 844 d.13. 0290-01 1 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,087 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 3,1076 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 87,5220 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,3132 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,4133 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,3506 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,1131 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 845 d.13. 0290-02 1 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,068 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 2,9158 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 69,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,2924 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,3944 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,3264 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,1088 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 846 d.13. 0602-01 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*21 = 8,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 0,5334 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 2,5200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0034 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 847 d.13. 0602-02 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.846 = 8,400 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 0,4931 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m ² | kg | 2,1000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0034 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 848 d.13. 0603-01 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1,05*2*21 = 44,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 4,2601 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 52,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0221 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 849 d.13. 0603-02 1 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.848 = 44,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 3,6162 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 52,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0176 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 850 d.13. 0608-08 1 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na lepiku bez siatki me- talowej obmiar = 0,7*21 = 14,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² | r-g | 4,3512 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 5,1450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS gr.10cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 15,4350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,85 kg/m ² | kg | 27,1950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,3528 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | wyciąg 0,0075 m-g/m ² | m-g | 0,1103 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,1793 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 851 d.13. 2612-05 1 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 5*poz.850 = 73,500 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt | r-g | 5,9462 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt | szt. | 76,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0147 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 852 d.13. 2609-06 1 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.850 = 14,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 8,9846 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 73,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 16,6845 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1029 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,0764 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 853 d.13. 0207-01 1 | KNNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = poz.850 = 14,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² | r-g | 0,9849 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- geomembrana Tefond Plus 1,1 m ² /m ² | m ² | 16,1700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty fundamentowe | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.2 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 854 d.13. 0126-01 2 0126-02 analogia | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm za pomocą spycharek obmiar = 21,08 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,0055+17*0,0019=0,0378)*0,955=0,036099 r-g/m ² | r-g | 0,7610 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+17*0,0008=0,0161 m-g/m ² | m-g | 0,3394 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 855 d.13. 0201-05 2 | | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = poz.854*1,7 = 35,836 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2183 r-g/m ³ | r-g | 7,8230 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0792 m-g/m ³ | m-g | 2,8382 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2058 m-g/m ³ | m-g | 7,3750 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 856 d.13. 0235-01 2 | | Wymiana gruntu - z kosztami zakupu ziemi obmiar = poz.854*1,3 = 27,404 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m ³ | r-g | 1,9868 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek natur.uziar.0-4mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 27,4040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0433 m-g/m ³ | m-g | 1,1866 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 857 d.13. 0236-02 2 analogia | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz.856 = 27,404 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ | r-g | 6,2289 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 3,7818 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 858 d.13. 0108-07 2 0108-08 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt kat. IV obmiar = poz.854 = 21,080 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³ | r-g | 28,4580 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,86+9*0,03=1,13 m-g/m ³ | m-g | 23,8204 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.3 | | Przyziemie | | | | | | |
| 13.3.1 | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | | | | | |
| 859 d.13. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 15,6*0,15 = 2,340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 12,3084 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 2,4102 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 860 d.13. 3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 15,6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 5,6098 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa Gemini FC 4mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 18,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 18,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² | kg | 2,8080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,1747 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,1061 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 861 d.13. 3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.860 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 1,3900 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe URSA XPS gr.14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 16,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,0499 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0733 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 862 d.13. 3.1 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = poz.860 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² | r-g | 7,7938 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 $0,0206+2*0,0105=0,0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,6490 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | masa asfaltowa $0,07 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 1,0920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,00096 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,9750 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0047 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 863 KNR 0-12 d.13. 1118-05 z.sz. 3.1 5.3.d | | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = poz.860 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2,3412*1,3=3,04356 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 47,4795 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 fazowane gr.13mm $1,02*1,03=1,0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 16,3894 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $4,75*1,03=4,8925 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 76,3230 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,55*1,03=0,5665 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 8,8374 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,058 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,9048 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,6100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 864 KNR 0-12 d.13. 1119-01 3.1 analogia | | Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x10 | m | | | | | |
| | otwory | obmiar = $6,7+6,72+2,32+2,32$ 18,060 $-0,9*1$ -0,900 RAZEM 17,160 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,599 \text{ r-g}/\text{m}$ | r-g | 10,2788 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry $0,1035 \text{ m}^2/\text{m}$ | m ² | 1,7761 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,52 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 8,9232 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 $0,055 \text{ kg}/\text{m}$ | kg | 0,9438 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg $0,005 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0858 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $0,0019 \text{ m-g}/\text{m}$ | m-g | 0,0326 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Warstwy posadzkowe i izolacje | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|---------------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.3.2 | | Ściany | | | | | | |
| 865 d.13. 0181-02 3.2 | NNRNKB 202 analogia | (z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17.5 cm obmiar = 2,78*(6,7+6,72+2,32+2,32) 50,207 -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) -9,020 RAZEM 41,187 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | - otwory | -- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² | r-g | 33,3615 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8,57 szt./m ² | szt. | 352,9726 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,08 kg/m ² | kg | 126,8560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 866 d.13. 0126-01 3.2 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt | r-g | 6,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Ściany |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.3.3 | | Słupy, wieńce, belki | | | | | | |
| 867 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2*10 = 12,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 2,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane L -19 1,02 m/m | m | 12,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 868 d.13. 3.3 | KNR-W 2-02 0210-04 K/W1.0 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 0,25*0,18*21,08 = 0,949 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 32 r-g/m³ | r-g | 30,3680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³ | m³ | 0,9632 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m³/m³ | m³ | 0,0256 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m³/m³ | m³ | 0,0958 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m³/m³ | m³ | 0,0930 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m³ | kg | 5,2195 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 3,63 m-g/m³ | m-g | 3,4449 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,24 m-g/m³ | m-g | 0,2278 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 869 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,012 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 0,4286 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 12,0720 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,0432 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,0570 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,0484 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0156 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 870 d.13. 3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,068 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 2,9158 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 69,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,2924 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,3944 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,3264 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,1088 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|----------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Słupy, wieńce, belki | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.3.4 | | Tynki, gładzie, malowanie | | | | | | |
| 871 d.13. 3.4 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 3,05*(21,08) 64,294 -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) -9,020 RAZEM 55,274 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ściany okna i drzwi | -- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ² | r-g | 20,4348 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,1658 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ² | m ³ | 1,1718 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,1161 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ² | m-g | 2,2607 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 872 d.13. 3.4 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 15,6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 11,0620 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0421 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,2699 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0624 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ² | m-g | 0,5866 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 873 d.13. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-01 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity obmiar = poz.872 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 1,8720 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,5100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0094 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 874 d.13. 3.4 | KNR-W 2-02 1505-02 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - sufity Krotność = 2 obmiar = poz.873 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123*2=0,246 r-g/m ² | r-g | 3,8376 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,27*2=0,54 dm ³ /m ² | dm ³ | 8,4240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0187 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 875 d.13. 3.4 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 2 obmiar = poz.871 = 55,274 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756*2=0,3512 r-g/m ² | r-g | 19,4122 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,259*2=0,518 dm ³ /m ² | dm ³ | 28,6319 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0332 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 876 d.13. 3.4 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 obmiar = poz.875 = 55,274 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*2=0,101 r-g/m ² | r-g | 5,5827 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchni .wew . -biała 0,121*2=0,242 dm ³ /m ² | dm ³ | 13,3763 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001*2=0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0111 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Tynki, gładzie, malowanie | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.podkł 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,0300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,03 m-g/szt. środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 880 | KNR 4-01 | Obsadzenie parapetów kamiennych z płyt gra- nitowych gr.30mm | m | | | | | |
| d.13. | 0321-03 | obmiar = 0,8*4 = 3,200 m | | | | | | |
| 3.5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,33 r-g/m | r-g | 7,4560 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety kamienne z płyt granitowych 1 m/m | m | 3,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/m | t | 0,0221 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 0,0576 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,0960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 0,4800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.3.6 | | Sufit Podwieszony | | | | | | |
| 881 d.13. 0604-02 3.6 | KNNR 2 | Izolacja pozioma-warstwy ochronno-termoizolacyjne-układanie folii ochronnej obmiar = poz.872 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² | r-g | 1,0140 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna PCW 1,1 m ² /m ² | m ² | 17,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,0624 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 882 d.13. 0613-06 3.6 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr.28cm obmiar = poz.881 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² | r-g | 2,4336 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 16,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059 m-g/m ² | m-g | 0,0920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,1388 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 883 d.13. 2012-01 3.6 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.881 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 31,4106 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) 2,10 m ² /m ² | m ² | 32,7600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ² | m | 29,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 6,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ² | szt | 5,9280 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | pręt mocujący 1,52 szt/m ² | szt | 23,7120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1,52 szt/m ² | szt | 23,7120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | blachowkręty 18,5 szt/m ² | szt | 288,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0047 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1 m/m ² | m | 15,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0100 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 14* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,2746 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 884 KNR 0-14 d.13. 2012-01 3.6 analogia | | Okładziny stropów płytami OSB gr 18mm obmiar = poz.881 = 15,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 31,4106 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 16,0680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,1560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 0,7020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,2746 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Sufit Podwieszony

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przyziemie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.4 | | Dach | | | | | | |
| 885 d.13. 4 | KNR 2-02 0408-06 | Wiązary kratowe obmiar = 0,389 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 5,4421 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drewno na wiązary kratowe 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4046 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 0,1167 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 1,2837 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 0,4435 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t | m-g | 0,3268 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,84 m-g/m ³ środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 0,4007 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 886 d.13. 4 | KNR 4-01 0627-06 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.887 = 43,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 15,9100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0,073 kg/m ² | kg | 3,1390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 887 d.13. 4 | KNR 2-02 0410-03 | Osłonie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 43 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 12,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 63 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,2580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,4300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ² | kg | 3,8700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,4300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,8600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 888 d.13. 4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.887 = 43,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 15,4800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 51,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4816 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2924 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 889 d.13. 0104-06 4 | KNR K-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm obmiar = poz.887 = 43,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² | r-g | 4,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ² | m ³ | 0,0645 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 0,8600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,3440 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | samochód dostawczy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,3440 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 890 d.13. 0504-02 4 0504-07 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów dachówką płaską ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą obmiar = poz.887 = 43,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 30,9600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna płaska 16,16 szt./m ² | szt. | 694,8800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ² | szt. | 16,0820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa wapienna M 4 0,00337+0,00199=0,00536 m ³ /m ² | m ³ | 0,2305 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ² | m ³ | 0,0477 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ² | kg | 1,5050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,0505+0,0069=0,0574 m-g/m ² | m-g | 2,4682 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0301 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 891 d.13. 0508-07 4 | KNR 2-02 | Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 7,62*2 = 15,240 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,7276 r-g/m | r-g | 11,0886 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 27,4320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m | szt. | 36,5760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,0579 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0320 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 892 KNR 2-02 d.13. 0510-06 4 | | Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $3,4 \times 2 = 6,800$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9067 r-g/m | r-g | 6,1656 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m | kg | 12,7840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,1564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 893 KNR 2-02 d.13. 0506-01 4 analogia | | Pas z blachy wokół dachu na podkonstrukcji dewnianej obmiar = $0,65 \times 7,62 \times 2 = 9,906$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ² | r-g | 28,5015 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5,01 kg/m ² | kg | 49,6291 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,2774 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0198 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0684 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 894 KNR AT-09 d.13. 0104-06 4 | | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek prze- ciwśniegowy obmiar = $7,62 \times 2 = 15,240$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 2,8956 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe) 1,11 szt./m | szt. | 16,9164 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|----------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | plotki przeciwniegiowe | m | 15,5448 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,02 m/m | | | | | | |
| 4* | | klamry do łączenia plotków | szt. | 10,3632 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,68 szt./m | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|--------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 13.5 | | Elewacja | | | | | | |
| 895 d.13. 0109-04 5 analogia | ściany stolarka | Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu grafitowego gr.12cm $\lambda=0,036\text{W/mK}$ klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,05*(7,32*2+5,0*2) 75,152 -(0,8*2,2*4+0,9*2,2*1) -9,020 RAZEM 66,132 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3985 r-g/m ² | r-g | 158,6176 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 1,08 m ² /m ² | m ² | 71,4226 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ² | kg | 330,6600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F 4,5 kg/m ² | kg | 297,5940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ² | m ² | 78,0358 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek gruntujący StoPrep Miral' 0,3 kg/m ² | kg | 19,8396 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' ' | kg | 158,7168 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0551 m-g/m ² | m-g | 3,6439 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0444 m-g/m ² | m-g | 2,9363 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 896 d.13. 0121-02 ana- 5 logia | | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkowa warstwa siatki obmiar = poz.895 = 66,132 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,923 r-g/m ² | r-g | 61,0398 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 2,7 kg/m ² | kg | 178,5564 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebe 1,05 m ² /m ² | m ² | 69,4386 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,4629 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,3439 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 897 d.13. 2613-08 5 | | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,05*8 = 24,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 5,3680 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa 0,9 kg/m | kg | 21,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 28,6944 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0171 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 898 d.13. 0123-01 5 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt z styropianu kołkami do ścian obmiar = poz.895*6 = 396,792 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035 r-g/szt | r-g | 13,8877 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki 1,04 szt/szt | szt | 412,6637 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 899 d.13. 0122-01 5 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 21,6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,133 r-g/m | r-g | 2,8728 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa z aluminium 0,525 szt./m | szt. | 11,3400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt./m | szt. | 65,2320 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0043 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 900 d.13. 0125-01 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 3,05*5,0*2 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² | r-g | 2,5315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ² | kg | 9,1500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 901 d.13. 0125-03 5 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko, wykonywane ręcznie obmiar = poz.900 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² | r-g | 12,5355 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 3,2 kg/m ² | kg | 97,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1952 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,2745 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,009 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 902 d.13. 0128-01 5 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji farbą mikrosilikonową STO Color Lotus obmiar = poz.900 = 30,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² | r-g | 3,8430 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba dyspersyjna StoColor Lotus (dostawca: STO) | dm ³ | 10,6750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 903 d.13. 0109-03 5 | KNR 0-33 | Ocieplenie j.w lecz ościeży otworów wełną mi- neralną grub. 3.0 cm obmiar = 0,15*(0,8*1*4+2,2*2*4+0,9*1*1+2,2* 2*1) = 3,915 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ² | r-g | 9,0221 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 4,2282 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,08 m ² /m ² zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 19,5750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 5 kg/m ² masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleich- moertel F | kg | 17,6175 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4,5 kg/m ² siatka z włókna szklanego | m ² | 4,6197 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,18 m ² /m ² środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 1,1745 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,3 kg/m ² tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 9,3960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | 2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,1734 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0443 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,1425 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0364 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 904 d.13. 1604-02 5 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m(w cenie uwzględnić czas pracy rusztowania) obmiar = poz.906 = 48,072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m ² | r-g | 27,8193 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze | m ² | 0,7211 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,015 m ² /m ² płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,0192 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0004 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0096 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0087 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0010 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 0,5769 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 0,4326 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m ² /m ² | m ² | 0,2884 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m ² | m-g | 7,8838 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 905 | KNR 2-02 d.13. 0506-02 5 | Parapety zewnętrzne - z blachy cynkowo-tytana obmiar = 0,35*(0,8*4) = 1,120 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 2,1769 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 5,6336 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0325 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0011 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0077 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 906 | KNR-W 2-02 d.13. 2009-01- ana- 5 logia | Wykonanie konstrukcji rusztu na ścianach pod obudowę z desek | m ² | | | | | |
| | stolarka | obmiar = 3,05*7,32*2+4,35*2 53,352 -(0,8*2,2*3) -5,280 RAZEM 48,072 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,966 r-g/m ² | r-g | 46,4376 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432 m ³ /m ² | m ³ | 0,2077 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 2,55 szt/m ² | szt | 122,5836 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 1,4422 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,2115 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 907 | KNR-W 2-02 d.13. 0606-01 5 analogia | Położenie folii paroprzepuszczalnej obmiar = poz.906 = 48,072 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 17,3059 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ² | m ² | 57,6864 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,5384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3269 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 908 | KNR-W 2-02 d.13. 2605-01- ana- 5 logia | Obudowa ścian deskami z drewna egzotycz- nego obmiar = poz.906 = 48,072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 92,2982 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ² | m ² | 49,5142 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4807 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,2404 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,3365 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 909 | KNR 4-01 d.13. 0627-03 5 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 obmiar = poz.908 = 48,072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m ² | r-g | 23,0746 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0,053*2=0,106 kg/m ² | kg | 5,0956 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 910 | KNR 2-02 d.13. 1111-08 5 | Malowanie trzykrotne drewna w kolorze natu- ralnym Krotność = 3 obmiar = poz.909 = 48,072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2449*3=0,7347 r-g/m ² | r-g | 35,3185 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby do malowania powierzchni drewnia- nych (lakierobejce) 0,70*3=2,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 100,9512 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0433 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003*3=0,0009 m-g/m ² | m-g | 0,0433 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 911 | KNR 0-14 | Okladzina ścian szczytowych płytami OSB gr 18mm | m ² | | | | | |
| d.13. | 2012-01 | obmiar = poz.910 = 48,072 m ² | | | | | | |
| 5 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ² | r-g | 96,7930 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.18mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 49,5142 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,4807 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,1632 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0176 m-g/m ² | m-g | 0,8461 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | Budynek kasy - K |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------------------|
| | | | | |
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14 | | Zagospodarowanie terenu | | | | | | |
| 14.1 | | Dostarczenie i montaż małej architektury | | | | | | |
| 912 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- kosze na śmieci wg opisu architektonicznego obmiar = 30 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 27,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kosz na śmieci 1 szt/szt | szt | 30,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 913 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-ognisko wg opisu architektonicznego obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 3,6000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Ognisko 1 szt/szt | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 914 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka z oparciem wg opisu architektonicznego obmiar = 15 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 13,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ławka z oparciem 1 szt/szt | szt | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 915 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka bez oparcia wg opisu architektonicznego obmiar = 37 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 33,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ławka bez oparcia 1 szt/szt | szt | 37,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 916 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- ławka bez oparcia z tworzywa kompozytowego wg opisu architektonicznego obmiar = 16 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 14,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ławka bez oparcia z drewna kompozytowego 1 szt/szt | szt | 16,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 917 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- popielnica wg opisu architektonicznego obmiar = 2 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 1,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- popielnica ze stali nierdzewnej o wys.100cm 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | | | |
| 918 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- krzesło obrotowe wg opisu architektonicznego obmiar = 15 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 13,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krzesło obrotowe/leżak 1 szt/szt | szt | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | | | |
| 919 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- fotelik obrotowy wg opisu architektonicznego obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 1,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- fotelik obrotowy 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | | | |
| 920 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- chwytak do piłek wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- chwytak do piłek 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | | | |
| 921 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- leżak wg opisu architektonicznego obmiar = 6 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 5,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- leżak drewniany 1 szt/szt | szt | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | | | |
| 922 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stół piknikowy wg opisu architektonicznego obmiar = 17 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 15,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- stół piknikowy 1 szt/szt | szt | 17,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 923 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stół do gry w szachy wg opisu architektonicznego obmiar = 3 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 2,7000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- stół do gry w szachy z siedziskami 1 szt/szt | szt | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 924 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- stojak na rowery wg opisu architektonicznego obmiar = 32 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 28,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- stojak na rowery 1 szt/szt | szt | 32,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 925 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- tablica informacyjna wg opisu architektonicznego obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 1,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tablica informacyjna 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 926 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- prysznic plażowy wg opisu architektonicznego obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 1,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- prysznic plażowy 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 927 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- bramki wejściowe wg opisu architektonicznego wraz z montażem obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bramka wejściowa obrotowa wg opisu architektonicznego 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 928 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- krata osłonowa na drzewo wg opisu architektonicznego obmiar = 5 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 4,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krata osłona na drzewo 1 szt/szt | szt | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 929 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-okręt piracki wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- okręt piracki 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 930 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-zestaw sprawnościowy wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zestaw sprawnościowy 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 931 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-linarium wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- linarium 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 932 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- domek zabawowy ze zjeżdżalnią wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- domek zabawowy ze zjeżdżalnią 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 933 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- bujaki wg opisu architektonicznego obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 1,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bujak na sprężynie 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 934 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- hamak wg opisu architektonicznego obmiar = 6 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 5,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- hamak ze stali kwasoodpornej szlifowanej, siatka polipropylenowa o oczku 10x10cm 1 szt/szt | szt | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 935 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury- karuzela wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- karuzela 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 936 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury-huśtawka wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- huśtawka 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 937 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - siłownia pod chmurką wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- siłownia pod chmurką 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 938 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - zdroj wodny - wg opisu architektonicznego obmiar = 4 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 3,6000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zdrój wody wykonany z żeliwa, wylewki mo- siężne, pomalowany powłokami antykorozyjny- mi. 1 szt/szt | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 939 d.14. 1 | | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej architektury - toaleta przenośna - wg opisu architektonicznego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 0,9000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- toaleta przenośna 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Dostarczenie i montaż małej architektury

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.2 | | Ogrodzenie | | | | | | |
| 940 | KNR 2-01 d.14. 0310-02 z.sz. 2 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,5 \times 0,5 \times 0,8 \times 110 = 22,000 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4,20 \times 0,955 \times 0,88 = 3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 77,6530 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 941 | KNR 2-02 d.14. 0203-01 2 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,3 \times 0,3 \times 0,70 \times 110 = 6,930 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ | r-g | 34,4421 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 7,0340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0416 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1594 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0901 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 4,2273 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 0,7623 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,6237 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 942 | KNR 2-02 d.14. 1805-11 2 analiza indywidualna | Osadzenie przęseł panelowych Nyloflor 3D o wym.2500x1930 zgrzewane ,ocynkowane i powlekane PCV obmiar = $246,0 \times 1,93 = 474,780 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24 r-g/m ² | r-g | 113,9472 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przęsła panelowe o wym. 2,50x1,93 m 1 m ² /m ² | m ² | 474,7800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Akcesoria pomocnicze 0,2 szt/m ² | szt | 94,9560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,06 m-g/m ² | m-g | 28,4868 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 943 | KNR 2-02 d.14. 1805-11 2 analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż bramy wjazdowej 3,5x1,93m obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,5 r-g/szt | r-g | 12,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brama wjazdowa 3,5x1,93 m 1 szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | -- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,06 m-g/szt | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 944 d.14. 2 | KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż bramy wjazdowej 5,0x1,93m obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,5 r-g/szt | r-g | 12,5000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brama wjazdowa 5,0x1,93 m 1 szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,06 m-g/szt | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 945 d.14. 2 | wycena indywidualna | Obsadzenie słupków stalowych ogrodzenia z profilu 60x40x1,5 mm- długość całkowita słupka 2,4 m obmiar = 105 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,25 r-g/szt | r-g | 26,2500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupki z profilu 60x40x1,5 mm-zimnogięty- ocynkowany i powlekany PCV 1 szt/szt | szt | 105,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 946 d.14. 2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,394 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 14,0737 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 396,3640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 1,4184 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 1,8715 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 1,5878 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,5122 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 947 d.14. 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,272 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 11,6634 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 277,4400 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 1,1696 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,5776 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,3056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,4352 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Ogrodzenie Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.3 | | Wypożyczenie boisk | | | | | | |
| 948 d.14. 3 | | Boisko do gry w siatkówkę na piasku - 1 boisko. obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24 r-g/kpl | r-g | 48,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości 1 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą 1 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym 2 szt/kpl | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wieszak na siatkę 2 szt/kpl | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Tuleja stalowa 2 szt/kpl | szt | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 949 d.14. 3 | | Boisko do gry w piłkę koszykową - 1 boisko. obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24 r-g/kpl | r-g | 24,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Konstrukcja do koszykówki jednoślupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei 2 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Tablica do koszykówki stalowa kratownica o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo z regulowaną wysokością 2 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową 2 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana 2 szt/kpl | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 950 d.14. 3 | | Boisko do gry w piłkę nożną - 1 boisko. obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24 r-g/kpl | r-g | 24,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie) 1 kpl/kpl | kpl | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm 1 kpl/kpl | kpl | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Wypożyczenie boisk | | |
|---------------------------------------|-------|--------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.4 | | Nawierzchnie | | | | | | |
| 951 d.14. 4 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 5101 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ² | r-g | 201,9996 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ² | m-g | 36,2171 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 43,8686 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 952 d.14. 4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = poz.951 = 5101,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ² | r-g | 14,2828 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 25,5050 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m ² | m-g | 21,9343 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 4* | | Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0039 m-g/m ² | m-g | 19,8939 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 953 d.14. 4 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = poz.952 = 5101,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0064 r-g/m ² | r-g | 32,6464 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,123+5*0,0123=0,1845 m ³ /m ² | m ³ | 941,1345 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,005+5*0,0005=0,0075 m ³ /m ² | m ³ | 38,2575 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+5*0,0004=0,0061 m-g/m ² | m-g | 31,1161 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002+5*0,00004=0,0022 m-g/m ² | m-g | 11,2222 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 954 d.14. 4 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm obmiar = poz.952 = 5101,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2366 r-g/m ² | r-g | 1206,8966 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,1573+15*0,0105=0,3148 m ³ /m ² | m ³ | 1605,7948 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łtuczeń kamienny niesortowany 0,0622+15*0,0041=0,1237 t/m ² | t | 630,9937 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | piasek 0,0031 m ³ /m ² | m ³ | 15,8131 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m ² | kg | 7651,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 2,5505 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | woda z rurociągu 0,015+15*0,001=0,03 m ³ /m ² | m ³ | 153,0300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | geowłóknina 200g/m ² 1,1 m ² /m ² | m ² | 5611,1000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | -- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 8,6717 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,016 m-g/m ² | m-g | 81,6160 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 12* | | brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 8,6717 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 13* | | walec statyczny samojedźny 10 t 0,016+15*0,0012=0,034 m-g/m ² | m-g | 173,4340 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 955 d.14. kalk. własna 4 | | Nawierzchnia żwirowa obmiar = 959*0,25 = 239,750 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,87*0,955=2,74085 r-g/m ³ | r-g | 657,1188 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- żwirek 1,4 t/m ³ | t | 335,6500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 112,6825 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0053 m-g/m ³ | m-g | 1,2707 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 956 d.14. 0304-03 4 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce ce- mentowo-piaskowej obmiar = 4142 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m ² | r-g | 2816,5600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa 1,01 m ² /m ² | m ² | 4183,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek 0,078 m ³ /m ² | m ³ | 323,0760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0063 t/m ² | t | 26,0946 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,027 m ³ /m ² | m ³ | 111,8340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) 0,004 m-g/m ² | m-g | 16,5680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ / h 0,08 m-g/m ² | m-g | 331,3600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,04 m-g/m ² | m-g | 165,6800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | układarka mechaniczna do nawierzchni z beto- nowej kostki brukowej 0,04 m-g/m ² | m-g | 165,6800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 957 | KNR 2-11 | Podłogi z drewna kompozytowego 4x17cm | m ² | | | | | |
| d.14. | 0302-05 | wraz z podbudową | | | | | | |
| 4 | | obmiar = 355 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,46 r-g/m ² | r-g | 518,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deska kompozytowa z podbudową 1,05 m ³ /m ² | m ³ | 372,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 958 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeże betonowe | m ³ | | | | | |
| d.14. | 0402-04 | obmiar = 0,3*0,3*poz.959 = 310,500 m ³ | | | | | | |
| 4 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³ | r-g | 2800,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 12,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 83,8350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 145,9350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 322,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 959 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na | m | | | | | |
| d.14. | 0407-05 | podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnie- | | | | | | |
| 4 | | niem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| | | obmiar = 3450 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m | r-g | 955,9950 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m | m | 3519,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek 0,0055 m ³ /m | m ³ | 18,9750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0016 t/m | t | 5,5200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0014 m ³ /m | m ³ | 4,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 960 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne | m ³ | | | | | |
| d.14. | 0201-01 | szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy | | | | | | |
| 4 | | do betonu | | | | | | |
| | | obmiar = 0,25*0,6*22+0,25*0,6*12+0,25*0,6*20 = 8,100 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,4084 r-g/m ³ | r-g | 27,6080 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 8,2215 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0486 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0648 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0405 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³ | kg | 4,1310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³ | m-g | 0,4050 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³ | m-g | 0,5670 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 961 d.14. 0203-01 4 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,25 \times 0,6 \times 131 + 0,25 \times 0,6 \times 28 = 23,850$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ | r-g | 118,5345 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 24,2078 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1431 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5486 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3101 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 14,5485 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 2,6235 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 2,1465 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 962 d.14. 0203-01 4 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe pod bramkę wejściową obrotową - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $6,5 \times 1,5 \times 0,4 = 3,900$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ | r-g | 19,3830 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 3,9585 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0234 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0897 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0507 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 2,3790 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 0,4290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,3510 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 963 d.14. 0290-01 4 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = $0,122 + 0,13 + 0,218 = 0,470$ t | t | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 16,7884 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 472,8200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 1,6920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 2,2325 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 1,8941 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,6110 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 964 KNR 2-02 d.14. 0290-02 4 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,17+0,108+0,64+0,094 = 1,012 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 43,3946 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 1032,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 4,3516 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 5,8696 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 4,8576 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 1,6192 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 965 KNR 2-02 d.14. 0616-01 4 | | Ułożenie geowłókniny drogowej obmiar = 22 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ² | r-g | 1,8304 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m ² /m ² | m ² | 26,1800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ² | m-g | 0,0990 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,0264 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Nawierzchnie |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.5 | | Wiatry drewniane | | | | | | |
| 966 d.14. 0310-02 z.sz. 5 2.5.14 9909 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,8*0,8*0,9*64 = 36,864 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4,20*0,955*0,88=3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 130,1181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 967 d.14. 0203-01 5 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,6*0,6*0,35*64+0,25*0,25*0,5*64 = 10,064 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ | r-g | 50,0181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 10,2150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0604 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2315 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1308 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 6,1390 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 1,1070 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,9058 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 968 d.14. 0290-01 5 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,089 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 3,1791 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 89,5340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,3204 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,4228 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,3587 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,1157 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 969 d.14. 0290-02 5 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,2 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 8,5760 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 204,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,8600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 1,1600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,9600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,3200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 970 | KNR 2-02 d.14. 0603-01 5 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0,6*0,35*4*8+0,25*0,5*8*8*4 = 85,760 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 8,2844 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 30,0160 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0429 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 971 | KNR 2-02 d.14. 0603-02 5 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.970 = $85,760 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 7,0323 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 25,7280 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0343 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 972 | KNR 2-01 d.14. 0320-0501 5 wycena indy- widualna | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 21 m^3 | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ | r-g | 67,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 973 | KNR 2-02 d.14. 0408-06 5 analogia | Elementy drewniane wiaty obmiar = $10,024 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ -- M -- | r-g | 140,2358 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 10,4250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m ³ | kg | 3,0072 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 33,0792 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m ³ | kg | 11,4274 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³ | m-g | 8,4202 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m ³ | m-g | 10,3247 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 974 | KNR-W 2-02 d.14. 2605-01- ana- 5 logia | Pełne deskowanie - płyta OSB obmiar = 38,50*2 = 77,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² | r-g | 147,8400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.22mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 79,3100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0,01 kg/m ² | kg | 0,7700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ² | m-g | 0,3850 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,5390 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 975 | KNR 2-02 d.14. 0501-02 5 analogia | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo obmiar = poz.974 = 77,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2417 r-g/m ² | r-g | 18,6109 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,36 m ² /m ² | m ² | 181,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,88 kg/m ² | kg | 144,7600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ² | kg | 3,8500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,4004 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0138 m-g/m ² | m-g | 1,0626 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | Wiaty drewniane | | |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.6 | | Pergola | | | | | | |
| 976 | KNR 2-01 d.14. 0310-02 z.sz. 6 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,6*1,2*0,9*37 = 23,976 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4,20*0,955*0,88=3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 84,6276 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 977 | KNR 2-02 d.14. 0203-01 6 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(0,5*1,0*0,35+0,25*0,25*0,45)*37 = 7,516 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ | r-g | 37,3545 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 7,6287 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0451 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1729 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0977 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 4,5848 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 0,8268 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,6764 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 978 | KNR 2-02 d.14. 0290-01 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,051 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,8217 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 51,3060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,1836 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,2423 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,2055 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0663 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 979 | KNR 2-02 d.14. 0290-02 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,48 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 20,5824 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 489,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 2,0640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 2,7840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 2,3040 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,7680 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 980 | KNR 2-02 d.14. 0603-01 6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(0,8*1,0*2+0,8*0,5*2)*37 = 88,800$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 8,5781 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 31,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0444 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 981 | KNR 2-02 d.14. 0603-02 6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.980 = 88,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 7,2816 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 26,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0355 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 982 | KNR 2-01 d.14. 0320-0501 6 wycena indy- widualna | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 16 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ | r-g | 51,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 983 | d.14. 6 | Dostarczenie i montaż- wyposażenia małej ar- chitektury - pergola - wg opisu architektonicz- nego obmiar = 37 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt | r-g | 33,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | pergola stalowo drewniana wg opisu architek- tonicznego 1 szt/szt | szt | 37,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 984 KNR 2-02 d.14. 0408-06 6 analogia | | Pergola drewniana nr1 i nr2 obmiar = 3,31 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m³ | r-g | 46,3069 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziakiz drewna egzotycznego Iroko 1,04 m³/m³ | m³ | 3,4424 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m³ | kg | 0,9930 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m³ | kg | 10,9230 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m³ | kg | 3,7734 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,84 m-g/m³ | m-g | 2,7804 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,03 m-g/m³ | m-g | 3,4093 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| Pergola | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.7 | | Treżaż główny | | | | | | |
| 985 | KNR 2-01 d.14. 0310-02 z.sz. 7 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = 0,6*0,6*1,0*8 = 2,880 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,20*0,955*0,88=3,52968 r-g/m³ | r-g | 10,1655 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 986 | KNR 2-02 d.14. 0203-01 7 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,4*0,4*0,9*8 = 1,152 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,97 r-g/m³ | r-g | 5,7254 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³ | m³ | 1,1693 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³ | m³ | 0,0069 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m³/m³ | m³ | 0,0265 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m³/m³ | m³ | 0,0150 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m³ | kg | 0,7027 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m³ | m-g | 0,1267 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m³ | m-g | 0,1037 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 987 | KNR 2-02 d.14. 0290-01 7 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,002 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 0,0714 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 2,0120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 0,0072 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 0,0095 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 0,0081 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,0026 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 988 | KNR 2-02 d.14. 0290-02 7 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,016 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,6861 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 16,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,0688 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,0928 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,0768 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,0256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 989 d.14. 7 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,4*0,4*0,9*8 = 1,152 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 0,1113 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 0,4032 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0006 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 990 d.14. 7 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.989 = 1,152 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 0,0945 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 0,3456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0005 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 991 d.14. 7 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1,5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | wycena indy- widualna | -- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ | r-g | 4,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 992 d.14. 7 | KNR 2-02 0408-06 | Elementy drewniane trejażu obmiar = 1,22 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | analogia | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 17,0678 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziakiz drewna egzotycznego Iroko 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,2688 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | krawędziaki z drewna egzotycznego Meranti 1,03 m ² /m ³ | m ² | 1,2566 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" | kg | 0,3660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,3 kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 4,0260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 3,3 kg/m ³ śruby,podkładki,nakrętki | kg | 1,3908 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,14 kg/m ³ materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,0248 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,84 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 1,2566 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,03 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Treż główny Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.8 | | Założenie trawników i zieleni | | | | | | |
| 993 | KNR 2-21 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | | | | |
| d.14. | 0702-01 | obmiar = 3100 m ² | | | | | | |
| 8 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,005*0,955=0,004775 r-g/m ² | r-g | 14,8025 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,002 kg/m ² | kg | 6,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,48 m ³ /m ² | m ³ | 1488,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 994 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III | szt. | | | | | |
| d.14. | 0302-02 | bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m | | | | | | |
| 8 | | obmiar = 124+643+115+83+170+52+67+16+36+104+16+10+4+2+61 = 1503,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt. | r-g | 502,3778 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krzewy i drzewka 1,05 szt./szt. | szt. | 1578,1500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,01 m ³ /szt. | m ³ | 15,0300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Założenie trawników i zieleni | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.9 | | Przebieganie | | | | | | |
| 995 | KNR 2-01 d.14. 0310-02 z.sz. 9 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,4*0,7*6,0*6 = 10,080 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4,20*0,955*0,88=3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 35,5792 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 996 | KNR 2-02 d.14. 0201-01 9 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,2*0,7*6,0*6 = 5,040 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $3,4084 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 17,1783 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 5,1156 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane $0,006 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 0,0302 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 0,0403 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 0,0252 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,51 \text{ kg/m}^3$ | kg | 2,5704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy $0,05 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,2520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie $0,07 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,3528 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 997 | KNR 2-02 d.14. 0290-01 9 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,06 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $35,72 \text{ r-g/t}$ | r-g | 2,1432 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 60,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów $3,6 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,2160 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów $4,75 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,2850 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów $4,03 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,2418 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $1,3 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,0780 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 998 | KNR 2-02 d.14. 0290-02 9 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,17 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $42,88 \text{ r-g/t}$ | r-g | 7,2896 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 173,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,7310 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,9860 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,8160 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 0,2720 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 999 | KNR 2-02 d.14. 0603-01 9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,7*6,0*2*6 = 50,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 4,8686 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 17,6400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0252 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1000 | KNR 2-02 d.14. 0603-02 9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.999 = 50,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 4,1328 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 15,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0202 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1001 | KNR 2-01 d.14. 0320-0501 9 wycena indy- widualna | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 3,5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ | r-g | 11,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1002 | KNR 2-02 d.14. 0408-06 9 analogia | Elementy drewniane wiaty obmiar = 1,30 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,99 r-g/m ³ | r-g | 18,1870 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3520 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" | kg | 0,3900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,3 kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 4,2900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 3,3 kg/m ³ śruby,podkładki,nakrętki | kg | 1,4820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1,14 kg/m ³ materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,0920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,84 m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 1,3390 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,03 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1003 | KNR-W 2-02 | Pełne deskowanie - płyta OSB | m ² | | | | | |
| d.14. | 2605-01- ana- | obmiar = 1,9*6,0*3 = 34,200 m ² | | | | | | |
| 9 | logia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 65,6640 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 1,92 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta OSB gr.22mm | m ² | 35,2260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,03 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane | kg | 0,3420 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,01 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,1710 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,005 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0,2394 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,007 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1004 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym | m ² | | | | | |
| d.14. | 0501-02 | dwuwarstwowo | | | | | | |
| 9 | analogia | obmiar = poz.1003 = 34,200 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 8,2661 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,2417 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 80,7120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2,36 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 64,2960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,88 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | gwoździe papowe zwykłe | kg | 1,7100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,05 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,1778 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0052 m-g/m ² | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,4720 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0138 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1005 | KNR 0-18 | Elewacje z paneli układanych poziomo - mon- | m ² | | | | | |
| d.14. | 2611-07 | taż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścia- | | | | | | |
| 9 | | nach | | | | | | |
| | | obmiar = (2,0*1,6*6+2,0*5,6)*3 = 91,200 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 78,8242 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,8643 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyta HPL kolorowa gr.8mm | m ² | 93,9360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,03 m ² /m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | wkręty do drewna 6x80 mm | szt. | 381,7632 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 4,186 szt./m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,2918 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0023 m-g/m ² | m-g | 0,2098 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Przebiegalnie Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.10 | | Schody terenowe | | | | | | |
| 1006 d.14. 0125-02 10 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = 92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,263*0,955=0,251165 r-g/m ² | r-g | 23,1072 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1007 d.14. 0206-02 10 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 92*0,3 = 27,600 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,203 r-g/m ³ | r-g | 5,6028 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0,0754 m-g/m ³ | m-g | 2,0810 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2016 m-g/m ³ | m-g | 5,5642 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1008 d.14. 0206-01 206-10 05 | KNR 2-02 | Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7,0*0,15*2+8,0+10,3+20 = 40,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,0893 r-g/m ² | r-g | 124,8077 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,203+5*0,01=0,253 m ³ /m ² | m ³ | 10,2212 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,3232 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1616 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ² | kg | 24,2400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | druk stalowy okrągły 0,23 kg/m ² | kg | 9,2920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,2491+5*0,0094=0,2961 m-g/m ² | m-g | 11,9624 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 1,2120 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0,02+5*0,001=0,025 m-g/m ² | m-g | 1,0100 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1009 d.14. 1101-07 10 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = poz.1006*0,15 = 13,800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ | r-g | 59,6160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek 1,08 m ³ /m ³ | m ³ | 14,9040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1010 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | | | | |
| d.14. | 1101-01 | obmiar = poz.1006*0,1 = 9,200 m ³ | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 48,3920 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 9,4760 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1011 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.14. | 0290-01 | budynków i budowli - pręty gładkie | | | | | | |
| 10 | | obmiar = 0,382 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 13,6450 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 382,7640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1002 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 1,3752 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 3,6 m-g/t nożyce do prętów | m-g | 2,0895 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 4,75+0,72=5,47 m-g/t giętarka do prętów | m-g | 1,5395 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,03 m-g/t środek transportowy | m-g | 0,4966 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 1,3 m-g/t | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1012 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.14. | 0290-02 | budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm | | | | | | |
| 10 | | obmiar = 0,574 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 24,6131 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 585,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 2,4682 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 4,3 m-g/t nożyce do prętów | m-g | 3,3292 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 5,8 m-g/t giętarka do prętów | m-g | 2,7552 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,8 m-g/t środek transportowy | m-g | 0,9184 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 1,6 m-g/t | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1013 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warst- | m ² | | | | | |
| d.14. | 0104-07 | wy odsączającej w korycie lub na całej szeroko- | | | | | | |
| 10 | 0104-08 | ści drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | | | | | | |
| | | obmiar = 28 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0064 r-g/m ² | r-g | 0,1792 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | piasek $0,123+5*0,0123=0,1845 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 5,1660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu $0,005+5*0,0005=0,0075 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,2100 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0041+5*0,0004=0,0061 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,1708 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,002+5*0,0004=0,0022 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0616 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1014 KNR 2-31 d.14. 0115-01 10 0115-02 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm obmiar = 28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2366 r-g/m ² | r-g | 6,6248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka $0,1573+15*0,0105=0,3148 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 8,8144 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łtuczeń kamienny niesortowany $0,0622+15*0,0041=0,1237 \text{ t/m}^2$ | t | 3,4636 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek $0,0031 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0868 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m ² | kg | 42,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | woda z rurociągu $0,015+15*0,001=0,03 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,8400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) $0,0017 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0476 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ $0,016 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,4480 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | brona talerzowa (bez ciągnika) $0,0017 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0476 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 12* | | walec statyczny samojezdny 10 t $0,016+15*0,0012=0,034 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,9520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1015 KNR AT-03 d.14. 0304-03 10 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m ² | r-g | 19,0400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa $1,01 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 28,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek $0,078 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 2,1840 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0063 \text{ t/m}^2$ | t | 0,1764 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu $0,027 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,7560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) $0,004 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,1120 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h | m-g | 2,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,08 m-g/m ² gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej | m-g | 1,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,04 m-g/m ² układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej | m-g | 1,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,04 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1016 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | | | | |
| d.14. | 0407-05 | obmiar = 28*2 = 56,000 m | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 15,5176 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,2771 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 57,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,02 m/m | | | | | | |
| 3* | | piasek | m ³ | 0,3080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0055 m ³ /m | | | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0896 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0016 t/m | | | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu | m ³ | 0,0784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0014 m ³ /m | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Schody terenowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.11 | | Murek oporowy | | | | | | |
| 1017 d.14. 0310-02 z.sz. 11 2.5.14 9909 | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = <MOP1.0>1,2*2,7*13 42,120 <MOP2.0>1,4*2,2*8,8 27,104 RAZEM 69,224 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,20*0,955*0,88=3,52968 r-g/m³ | r-g | 244,3386 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1018 d.14. 1101-01 11 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = <MOP1.0>0,1*2,7*13 3,510 <MOP2.0>0,1*2,2*8,8 1,936 RAZEM 5,446 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ | r-g | 28,6460 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m³/m³ | m³ | 5,6094 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1019 d.14. 0602-01 11 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = <MOP1.0>2,5*13 32,500 <MOP2.0>2,0*8,8 17,600 RAZEM 50,100 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m² | r-g | 3,1814 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m² | kg | 15,0300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m² | m-g | 0,0200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1020 d.14. 0238-01 11 | | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = <MOP1.0>0,35*2,5*13 11,375 <MOP2.0>0,35*2,0*8,8 6,160 RAZEM 17,535 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,6854 r-g/m³ | r-g | 117,2285 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³ | m³ | 17,8857 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m³/m³ | m³ | 0,0877 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m³/m³ | m³ | 0,0526 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ³ | kg | 1,7535 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³ | m-g | 0,1754 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³ | m-g | 1,7535 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1021 d.14. 0239-04 11 | KNR 2-02 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = <MOP1.0>0,25*2,75*13 8,938 <MOP2.0>0,25*1,75*8,8 3,850 RAZEM 12,788 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21,9995 r-g/m ³ | r-g | 281,3296 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 13,0438 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3836 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5371 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,06 m ³ /m ³ | m ³ | 0,7673 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | krawędziaki iglaste kl.II 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0767 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,9 kg/m ³ | kg | 11,5092 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | kłamy ciesielskie 1,2 kg/m ³ | kg | 15,3456 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | śruby,podkładki,nakrętki 1,3 kg/m ³ | kg | 16,6244 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m ³ | m-g | 1,5346 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 12* | | środek transportowy 0,16 m-g/m ³ | m-g | 2,0461 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1022 d.14. 0290-01 11 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = <MOP1.0>0,205 0,205 <MOP2.0>0,106 0,106 RAZEM 0,311 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 11,1089 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 312,8660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t | m-g | 1,1196 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4,75 m-g/t | m-g | 1,4773 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,03 m-g/t | m-g | 1,2533 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | środek transportowy 1,3 m-g/t | m-g | 0,4043 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1023 d.14. 11 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = <MOP1.0>0,901 0,901 <MOP2.0>0,478 0,478 RAZEM 1,379 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 59,1315 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 1406,5800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 5,9297 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 7,9982 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 6,6192 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 2,2064 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1024 d.14. 11 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = <MOP1.0>0,35*13,0*2+2,75*13,0+0,75* 13,0 54,600 <MOP2.0>0,35*8,8*2+1,75*8,8+0,75* 8,8 28,160 RAZEM 82,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 7,9946 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 28,9660 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0414 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1025 d.14. 11 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 20 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | wycena indy- widualna | -- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ | r-g | 64,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Murek oporowy |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|--------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.12 | | Siedzisko przy pergoli | | | | | | |
| 1026 | KNR 2-01 d.14. 0310-02 z.sz. 12 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,6*0,9*25 = 13,500 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4,20*0,955*0,88=3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 47,6507 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1027 | KNR 2-02 d.14. 0201-01 12 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $25*0,6*0,76 = 11,400 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $3,4084 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 38,8558 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 11,5710 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane $0,006 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 0,0684 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 0,0912 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 0,0570 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,51 \text{ kg/m}^3$ | kg | 5,8140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy $0,05 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,5700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie $0,07 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,7980 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1028 | KNR 2-02 d.14. 0290-01 12 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,08 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $35,72 \text{ r-g/t}$ | r-g | 2,8576 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t | kg | 80,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów $3,6 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,2880 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów $4,75 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,3800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów $4,03 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,3224 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy $1,3 \text{ m-g/t}$ | m-g | 0,1040 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1029 | KNR 2-02 d.14. 0290-02 12 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,13 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $42,88 \text{ r-g/t}$ | r-g | 5,5744 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 132,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 0,5590 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | 4,3 m-g/t nożyce do prętów | m-g | 0,7540 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | 5,8 m-g/t giętarka do prętów | m-g | 0,6240 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 4,8 m-g/t środek transportowy | m-g | 0,2080 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 1,6 m-g/t | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1030 | KNR 2-02 d.14. 0603-01 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0,7*25*2 = 35,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3,3810 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,0966 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 12,2500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,35 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0175 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0005 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1031 | KNR 2-02 d.14. 0603-02 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.1030 = 35,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 2,8700 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,082 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 10,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,3 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,0140 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1032 | | Dostarczenie i montaż- siedziska drewnianego wykonanego z drewna egzotycznego olejowa- nego na podkonstrukcji stalowej z profilu prost- okątnego ocynkowanego ogniowo i malowane- go proszkowo wg opisu architektonicznego obmiar = 46 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 41,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,9 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- siedzisko drewniane z drewna egzotycznego na podkonstrukcji stalowej mocowane do ga- bionów | m | 46,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1 m/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Siedzisko przy pergoli

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 14.13 | | Pozostałe siedziska | | | | | | |
| 1033 d.14. 0310-02 z.sz. 13 2.5.14 9909 | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = $0,5*0,5*0,7*104+0,5*0,7*2,5+0,3*0,7*1,5*2+0,5*0,5*0,9*20 = 24,205 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $4,20*0,955*0,88=3,52968 \text{ r-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 85,4359 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1034 d.14. 0290-01 13 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8mm obmiar = 0,295 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t nożyce do prętów 4,75 m-g/t giętarka do prętów 4,03 m-g/t środek transportowy 1,3 m-g/t | t | | | | | |
| 1* | | | r-g | 10,5374 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | kg | 296,7700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | m-g | 1,0620 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | | m-g | 1,4013 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | | m-g | 1,1889 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | | m-g | 0,3835 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1035 d.14. 0290-02 13 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 0,470 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t nożyce do prętów 5,8 m-g/t giętarka do prętów 4,8 m-g/t środek transportowy 1,6 m-g/t | t | | | | | |
| 1* | | | r-g | 20,1536 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | kg | 479,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | | m-g | 2,0210 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | | m-g | 2,7260 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | | m-g | 2,2560 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | | m-g | 0,7520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1036 d.14. 0203-01 13 | | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0,4*0,4*0,6*104+0,4*0,6*2,4+0,25*0,6*1,5*2+0,4*0,4*0,8*20 = 13,570 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 67,4429 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | | m ³ | 13,7736 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0814 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3121 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1764 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³ | kg | 8,2777 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³ | m-g | 1,4927 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 1,2213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Pozostałe siedziska

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 15 | | Płyta betonowa pod ognisko | | | | | | |
| 1037 d.15 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 30*7,5 = 225,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ² | r-g | 8,9100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ² | m-g | 1,5975 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 1,9350 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 1038 d.15 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 30*7,5 = 225,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ² | r-g | 0,6300 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 1,1250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m ² | m-g | 0,9675 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 4* | | Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0039 m-g/m ² | m-g | 0,8775 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 1039 d.15 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = poz.1037 = 225,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0064 r-g/m ² | r-g | 1,4400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,123+5*0,0123=0,1845 m ³ /m ² | m ³ | 41,5125 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,005+5*0,0005=0,0075 m ³ /m ² | m ³ | 1,6875 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+5*0,0004=0,0061 m-g/m ² | m-g | 1,3725 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,002+5*0,00004=0,0022 m-g/m ² | m-g | 0,4950 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 1040 d.15 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm obmiar = poz.1037 = 225,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2366 r-g/m ² | r-g | 53,2350 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,1573+15*0,0105=0,3148 m ³ /m ² | m ³ | 70,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | łtuczeń kamienny niesortowany 0,0622+15*0,0041=0,1237 t/m ² | t | 27,8325 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | piasek 0,0031 m ³ /m ² | m ³ | 0,6975 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m ² | kg | 337,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,1125 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | woda z rurociągu 0,015+15*0,001=0,03 m ³ /m ² | m ³ | 6,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | geowłóknina 200g/m ² 1,1 m ² /m ² | m ² | 247,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | -- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,3825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,016 m-g/m ² | m-g | 3,6000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 12* | | brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,3825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 13* | | walec statyczny samojedźny 10 t 0,016+15*0,0012=0,034 m-g/m ² | m-g | 7,6500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1041 | KNR 2-02 d.15 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 29*6,5*0,4 = 75,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³ | r-g | 33,6812 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 76,5310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1508 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0754 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³ | kg | 1,5080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³ | m-g | 0,7540 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³ | m-g | 4,5240 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1042 | KNR 2-02 d.15 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm obmiar = 1,79 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 76,7552 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 1825,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prosiarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 7,6970 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 10,3820 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 8,5920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 2,8640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Płyta betonowa pod ognisko

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 64,9% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 56842,9762 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------------|----------|----------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco | kg | 734,925 0 | | 734,925 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 2. | pręty gładkie śr. 8-14 mm | kg | 4924,85 40 | | 4924,85 40 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 3. | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12- 14mm | kg | 11134,3 200 | | 11134,3 200 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 4. | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm | kg | 984,399 1 | | 984,399 1 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 5. | Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80- 1,50mm | kg | 1029,50 99 | | 1029,50 99 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 6. | druk stalowy okrągły 3 mm | kg | 7,9381 | | 7,9381 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 7. | druk stalowy okrągły | kg | 9,2920 | | 9,2920 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 8. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 | kg | 16,2347 | | 16,2347 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 9. | kątownik aluminiowy ochronny | m | 434,179 2 | | 434,179 2 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 10. | listwa startowa z aluminium | szt. | 217,938 0 | | 217,938 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 11. | dachówki ze wspornikiem (przeciw- śniegowe) | szt. | 294,771 6 | | 294,771 6 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 12. | płatki przeciwsniegowe | m | 270,871 2 | | 270,871 2 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 13. | klamry do łączenia płatków | szt. | 180,580 8 | | 180,580 8 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 14. | okna aluminiowe | m ² | 91,4400 | | 91,4400 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 15. | Balustrady schodowe z pochwytami ze stali nierdzewnej | m | 15,2250 | | 15,2250 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 16. | drzwi aluminiowe pełne | m ² | 130,315 2 | | 130,315 2 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 17. | bramy garażowe kompletne, aluminio- wa | m ² | 9,0000 | | 9,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 18. | ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mał.podkł | szt. | 70,0000 | | 70,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 19. | prześla panelowe o wym. 2,50x1,93 m | m ² | 474,780 0 | | 474,780 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 20. | łączniki wzdluzne lw 60/110 | szt. | 188,613 0 | | 188,613 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 21. | pręt mocujący | szt. | 754,452 0 | | 754,452 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 22. | wieszak w 60/100 | szt. | 754,452 0 | | 754,452 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 23. | kształtowniki stalowe nośne profilowa- ne CD-60/27 | m | 943,065 0 | | 943,065 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 24. | kształtowniki stalowe przysienne pro- filowane UD-28/27 | m | 198,540 0 | | 198,540 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 25. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 448,420 3 | | 448,420 3 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 26. | gwoździe budowlane gołe | kg | 25,7641 | | 25,7641 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 27. | gwoździe papowe zwykłe | kg | 5,5600 | | 5,5600 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 28. | gwoździe ocynkowane | kg | 14,2553 | | 14,2553 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 29. | gwoździe ocynkowane | kg | 9,1398 | | 9,1398 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 30. | haki do muru | kg | 10,5841 | | 10,5841 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 31. | klamry ciesielskie | kg | 7,5330 | | 7,5330 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 32. | klamry ciesielskie | kg | 15,3456 | | 15,3456 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 33. | okucia pali | kg | 38,0000 | | 38,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 34. | uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne | szt. | 38,4780 | | 38,4780 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 35. | uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane | szt. | 767,184 0 | | 767,184 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 36. | wkręty do drewna 6x80 mm | szt. | 381,763 2 | | 381,763 2 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 37. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 51,2131 | | 51,2131 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 38. | blachowkręty | szt. | 9182,47 50 | | 9182,47 50 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 39. | kotwy stalowe | szt. | 548,640 0 | | 548,640 0 | 0,00 | 0,00 | | TRU | | | |
| 40. | wsporniki stalowe do ław kominiars- kich | kg | 28,5523 | | 28,5523 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 41. | Środek impreg-grzybóbój.solny "FO- BOS M-4" | kg | 9,1023 | | 9,1023 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 42. | Preparat ogniochronny "Ogniochron" | kg | 59,5519 | | 59,5519 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy | Ra- bat za- sto- so- wany |
|------|--|-----------------|---------------|----------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 43. | środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe | kg | 96,8814 | | 96,8814 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 44. | smoła drogowa stabilizowana | kg | 8031,00 00 | | 8031,00 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 45. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 30,1752 | | 30,1752 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 46. | pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm ³ | 0,2599 | | 0,2599 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 47. | Farba emuls. akrylowa nawierzch . wew . -biała | dm ³ | 411,523 8 | | 411,523 8 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 48. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 6,5800 | | 6,5800 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 49. | Farba emuls. akrylowa nawierzch . wew . -biała | dm ³ | 965,728 2 | | 965,728 2 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 50. | farba ftalowa do gruntowania | dm ³ | 5,8100 | | 5,8100 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 51. | farba olejna do gruntowania | dm ³ | 24,2744 | | 24,2744 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 52. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 22,9968 | | 22,9968 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 53. | farba dyspersyjna StoColor Lotus | dm ³ | 255,210 2 | | 255,210 2 | 0,00 | 0,00 | | STO | | | |
| 54. | farby do malowania powierzchni drewnianych (lakierobejce) | dm ³ | 1919,34 75 | | 1919,34 75 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 55. | rozcieńczalnik | dm ³ | 2,9400 | | 2,9400 | 0,00 | 0,00 | | SNI | | | |
| 56. | środek gruntujący StoPrep Miral' | kg | 370,449 9 | | 370,449 9 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 57. | środek gruntujący Sto-Putzgrunt | kg | 218,751 6 | | 218,751 6 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 58. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) | kg | 1856,00 00 | | 1856,00 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 59. | zaprawa klejowa | kg | 332,280 0 | | 332,280 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 60. | Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85 | kg | 3187,13 96 | | 3187,13 96 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 61. | zaprawa klejąca Sto-Baukleber | kg | 6174,16 50 | | 6174,16 50 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 62. | zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni | kg | 3181,36 41 | | 3181,36 41 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 63. | masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F | kg | 5556,74 85 | | 5556,74 85 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 64. | Zapr.klej .sucha do płytek ceram. Atlas uni | kg | 1790,37 58 | | 1790,37 58 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 65. | folia ochronna PCW | m ² | 545,985 0 | | 545,985 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 66. | folia paroprzepuszczalna | m ² | 1850,78 52 | | 1850,78 52 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 67. | folia polietylenowa izolacyjna | m ² | 12,9961 | | 12,9961 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 68. | geomembrana Tefond Plus | m ² | 408,320 0 | | 408,320 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 69. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 759,660 0 | | 759,660 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 70. | płyty styropianowe XPS gr.10cm | m ² | 389,760 0 | | 389,760 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 71. | płyty styropianowe URSA XPS gr. 14cm | m ² | 550,882 5 | | 550,882 5 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 72. | podkładki pod szyby | szt. | 660,196 8 | | 660,196 8 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 73. | łtuczeń kamienny niesortowany | t | 662,289 8 | | 662,289 8 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 74. | piasek | m ³ | 410,508 0 | | 410,508 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 75. | Piasek natur.uziar.0-4mm | m ³ | 803,400 0 | | 803,400 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 76. | piasek | m ³ | 1023,69 34 | | 1023,69 34 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 77. | żwirek | t | 335,650 0 | | 335,650 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 78. | pospółka | m ³ | 1685,43 92 | | 1685,43 92 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 79. | Piasek | m ³ | 14,9040 | | 14,9040 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 80. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 6,1513 | | 6,1513 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 81. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 26,2710 | | 26,2710 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 82. | gips szpachlowy | t | 0,1489 | | 0,1489 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 83. | Płyta Rigimetr Fire -line Plus typ DF (dwukrotnie ułożona) | m ² | 1042,33 50 | | 1042,33 50 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------------|----------|----------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 84. | dachówka ceramiczna płaska | szt. | 13183,0 048 | | 13183,0 048 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 85. | gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36. 5x22.4x11.2 cm | szt. | 305,101 7 | | 305,101 7 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 86. | nadproża prefabrykowane L -19 | m | 249,696 0 | | 249,696 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 87. | belki stropowe prefabrykowane | m | 181,028 0 | | 181,028 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 88. | krzewy i drzewka | szt. | 1578,15 00 | | 1578,15 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 89. | nasiona traw | kg | 6,2000 | | 6,2000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 90. | błoczki "YTONG" o powierzchni czoło- wej gładkiej | szt. | 12371,3 435 | | 12371,3 435 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 91. | zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka | kg | 4170,65 98 | | 4170,65 98 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 92. | błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm | szt. | 1143,48 00 | | 1143,48 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 93. | błoczki betonowe 25x12x14 cm | szt. | 731,640 0 | | 731,640 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 94. | pustaki stropowe | szt | 726,280 0 | | 726,280 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 95. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 3576,12 00 | | 3576,12 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 96. | kostka brukowa betonowa | m ² | 4211,70 00 | | 4211,70 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 97. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco | kg | 686,720 0 | | 686,720 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 98. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 331,640 5 | | 331,640 5 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 99. | papa Gemini FC 4mm | m ² | 3284,45 28 | | 3284,45 28 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 100. | masa asfaltowa | kg | 44,3135 | | 44,3135 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 101. | Masa asfaltowa stos. na zimno do izo- lacji | kg | 379,400 0 | | 379,400 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 102. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 411,104 0 | | 411,104 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 103. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 65,0400 | | 65,0400 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 104. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 129,920 0 | | 129,920 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 105. | papa termozgrzewalna podkładowa | m ² | 124,660 0 | | 124,660 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 106. | papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa | m ² | 127,912 0 | | 127,912 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 107. | styropian grafitowy gr.3cm | m ² | 61,0740 | | 61,0740 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 108. | styropian grafitowy gr.12cm Passive Pro 30 | m ² | 1272,54 56 | | 1272,54 56 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 109. | płyty z wełny mineralnej | m ² | 227,640 0 | | 227,640 0 | 0,00 | 0,00 | | ROC | | | |
| 110. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 280mm | m ² | 521,167 5 | | 521,167 5 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 111. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 51,8152 | | 51,8152 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 112. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 81,0589 | | 81,0589 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 113. | Beton zwykły C20/25 (B-25) | m ³ | 407,840 7 | | 407,840 7 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 114. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 322,920 0 | | 322,920 0 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 115. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 5,6910 | | 5,6910 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 116. | zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka | kg | 236,972 6 | | 236,972 6 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 117. | zaprawa wapienna M 4 | m ³ | 11,4161 | | 11,4161 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 118. | zaprawa cementowo wapienna M 15 | m ³ | 48,8904 | | 48,8904 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 119. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 5,9777 | | 5,9777 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 120 | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 29,2519 | | 29,2519 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 121 | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0,1300 | | 0,1300 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 122 | zaprawa | m ³ | 2,8080 | | 2,8080 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 123 | tynk o strukturze baranek StoSilko K | kg | 2333,3504 | | 2333,3504 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 124 | tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm' | kg | 135,7200 | | 135,7200 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 125 | tynk akrylowy o strukturze baranek gr. 1,5 mm" | kg | 2827,8792 | | 2827,8792 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 126 | płytki z kamieni sztucznych 60x60 fa- zowane gr.13mm | m ² | 551,1973 | | 551,1973 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 127 | płytki z kamieni sztucznych gr.13mm fazowana od góry | m ² | 58,1535 | | 58,1535 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 128 | Płytki ściennie fanans .szkliw.20x20cm | m ² | 661,9347 | | 661,9347 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 129 | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II | m ³ | 0,0176 | | 0,0176 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 130 | deska kompozytowa | m ³ | 40,5300 | | 40,5300 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 131 | deska kompozytowa z podbudową | m ³ | 372,7500 | | 372,7500 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 132 | drewno kompozytowe' | m ³ | 2,6366 | | 2,6366 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 133 | Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II | m ³ | 0,1588 | | 0,1588 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 134 | Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III | m ³ | 12,4376 | | 12,4376 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 135 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 3,0725 | | 3,0725 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 136 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 2,3815 | | 2,3815 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 137 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III | m ³ | 2,9407 | | 2,9407 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 138 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 3,3263 | | 3,3263 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 139 | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 2,7537 | | 2,7537 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 140 | listwy iglaste kl.III | m ³ | 3,1387 | | 3,1387 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 141 | bale iglaste obrzynane wymiarowe na- sycone kl.II | m ³ | 0,9055 | | 0,9055 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 142 | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 63 mm kl.III | m ³ | 4,8947 | | 4,8947 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 143 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II | m ³ | 11,7770 | | 11,7770 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 144 | drewno na więzary kratowe | m ³ | 15,0665 | | 15,0665 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 145 | krawędziakiz drewna egzotycznego Iroko | m ³ | 4,7112 | | 4,7112 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 146 | łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II | m ³ | 8,1578 | | 8,1578 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 147 | Płyta OSB gr.22mm | m ² | 114,5360 | | 114,5360 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 148 | deski z drewna egzotycznego Meran- ti | m ² | 941,3943 | | 941,3943 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 149 | płyta HPL kolorowa gr.8mm | m ² | 93,9360 | | 93,9360 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 150 | Płyta OSB gr.18mm | m ² | 1353,7548 | | 1353,7548 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 151 | krawędziaki z drewna egzotycznego Meranti | m ² | 1,2566 | | 1,2566 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 152 | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm | m ² | 5,2920 | | 5,2920 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 153 | płyty komunikacyjne długie | m ² | 0,3528 | | 0,3528 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 154 | płyty komunikacyjne krótkie | m ² | 0,1764 | | 0,1764 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 155 | płyty pomostowe robocze | m ² | 13,2301 | | 13,2301 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 156 | siatka z włókna szklanego | m ² | 488,0410 | | 488,0410 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 157 | siatka z włókna szklanego' | m ² | 1390,3739 | | 1390,3739 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 158 | wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebebe | m ² | 1237,1972 | | 1237,1972 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 159 | taśma zbrojąca | m | 496,3500 | | 496,3500 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 160 | papier ścierny | ark | 166,2792 | | 166,2792 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 161 | woda z rurociągu | m ³ | 1994,1861 | | 1994,1861 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 162 | Woda z rurociągów | m ³ | 112,6825 | | 112,6825 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 163 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 1,9226 | | 1,9226 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 164 | drewno opałowe | m ³ | 9,4125 | | 9,4125 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 165 | Drewno opałowe | m ³ | 0,0130 | | 0,0130 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 166 | pale okrągłe kompozytowe fi200 o długości 3500mm | szt. | 19,0000 | | 19,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 167 | Słupek z profilu 60x40x1,5 mm-zimno- gięty- ocynkowany i powlekany PCV | szt. | 105,0000 | | 105,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 168 | kołki rozporowe z wkrętami | szt. | 1253,6624 | | 1253,6624 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 169 | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 1930,2400 | | 1930,2400 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 170 | kołki | szt. | 7352,4859 | | 7352,4859 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 171 | kołki do wstrzeliwania z nabojami | szt. | 1852,6796 | | 1852,6796 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 172 | łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm | m ³ | 1,2237 | | 1,2237 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 173 | Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 174 | Dekiel maskujący tuleję słupka stalo- wego na boisku zewnętrznym | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 175 | Wieszak na siatkę | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 176 | Słupki do siatkówki stalowe cynkowa- ne ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 177 | Konstrukcja do koszykówki jednoślupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 178 | Tablica do koszykówki stalowa kratow- nica o wymiarach 90 x 120 cm, na ra- mie metalowej cynkowanej ogniowo z regulowaną wysokością | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 179 | Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 180 | Siatka łańcuchowa do obręczy cynko- wanej, 8 punktów mocowania, cynko- wana | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 181 | Akcesoria pomocnicze | szt. | 94,9560 | | 94,9560 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 182 | Brama wjazdowa 5,0x1,93 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 183 | źródł wody wykonany z żeliwa, wylew- ki mosiężne, pomalowany powłokami antykorozyjnymi. | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 184 | Brama wjazdowa 3,5x1,93 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 185 | pergola stalowo drewniana wg opisu architektonicznego | szt. | 37,0000 | | 37,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 186 | toaleta przenośna | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 187 | parapety kamienne z płyt granitowych | m | 78,5000 | | 78,5000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 188 | siedzisko drewniane z drewna egzotycznego na podkonstrukcji stalowej mocowane do gabionów | m | 46,0000 | | 46,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 189 | ścianka sanitarna | m ² | 87,2860 | | 87,2860 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 190 | Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie) | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 191 | Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 192 | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m ³ | 580,0000 | | 580,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 193 | Kosz na śmieci | szt | 30,0000 | | 30,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 194 | ławka z oparciem | szt | 15,0000 | | 15,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 195 | leżak drewniany | szt | 6,0000 | | 6,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 196 | stół piknikowy | szt | 17,0000 | | 17,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 197 | tablica informacyjna | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 198 | prysznic plażowy | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 199 | krata osłona na drzewo | szt | 5,0000 | | 5,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 200 | okręt piracki | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 201 | zestaw sprawnościowy | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 202 | linarium | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 203 | domek zabawowy ze zjeżdżalnią | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 204 | bujak na sprężynie | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 205 | karuzela | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 206 | huśtawka | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 207 | siłownia pod chmurką | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 208 | Ognisko | szt | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 209 | ławka bez oparcia | szt | 37,0000 | | 37,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 210 | stół do gry w szachy z siedziskami | szt | 3,0000 | | 3,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 211 | Tuleja stalowa | szt | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 212 | Ogród zimowy w konstrukcji aluminiowej układ słupowo-ryglowy | m ² | 22,0100 | | 22,0100 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 213 | ławka bez oparcia z drewna kompozytowego | szt | 16,0000 | | 16,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 214 | popielnica ze stali nierdzewnej o wys. 100cm | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 215 | stojak na rowery | szt | 32,0000 | | 32,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 216 | bramka wejściowa obrotowa wg opisu architektonicznego | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 217 | krzesło obrotowe/leżak | szt | 15,0000 | | 15,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 218 | fotelik obrotowy | szt | 2,0000 | | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|-------|--|----------------|---------------|----------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 219 | chwytak do piłek | szt | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 220 | hamak ze stali kwasoodpornej szlifowanej, siatka polipropylenowa o oczku 10x10cm | szt | 6,0000 | | 6,0000 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 221 | geowłóknina 200g/m2 | m ² | 5858,60 00 | | 5858,60 00 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| 222 | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) | m-g | 16,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1) | m-g | 83,2075 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | koparka gasienicowa 0.4 m3 | m-g | 2,0810 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Spych.gasienicowa 55kW (1) | m-g | 55,5586 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Spych.gasienicowa 74kW (1) | m-g | 47,7644 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 11,7788 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 214,6954 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) | m-g | 68,7054 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h | m-g | 333,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg | m-g | 110,8692 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 1,2707 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 9,1018 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | kafor spalinowy na szynach 0.5-1.0 t | m-g | 114,7410 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | Łódź robocza 1 t | m-g | 94,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | wyciąg | m-g | 340,7703 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | wyciąg | m-g | 0,2918 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 105,5593 | 0,00 | 0,00 |
| 18. | wyciąg | m-g | 72,4641 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 18,3894 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | żuraw okienny przenośny 0,15 t' | m-g | 64,9234 | 0,00 | 0,00 |
| 21. | środek transportowy | m-g | 172,2502 | 0,00 | 0,00 |
| 22. | ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 9,1018 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | samochód dostawczy | m-g | 6,5262 | 0,00 | 0,00 |
| 24. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 464,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 25. | środek transportowy | m-g | 130,1864 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 920,1176 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 2,3550 | 0,00 | 0,00 |
| 28. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 30,1073 | 0,00 | 0,00 |
| 29. | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h | m-g | 77,7554 | 0,00 | 0,00 |
| 30. | rusztowanie rurowe | m-g | 144,6493 | 0,00 | 0,00 |
| 31. | układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej | m-g | 166,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 32. | skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 85,6640 | 0,00 | 0,00 |
| 33. | gietarka do prętów | m-g | 72,1317 | 0,00 | 0,00 |
| 34. | nożyce do prętów | m-g | 86,8486 | 0,00 | 0,00 |
| 35. | prościarka do prętów | m-g | 64,5680 | 0,00 | 0,00 |
| 36. | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 28,6068 | 0,00 | 0,00 |
| 37. | gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej | m-g | 166,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 38. | środek transportowy | m-g | 0,2098 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł