
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SKATEPARKU NA OSIEDLU MAJOWE W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI: ul. Maciejowicka, 70-786 Szczecin, dz. nr 14/10, 14/11, 155/2 obręb 4083 w Szczecinie
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA: ul. Ku Słońcu 125 A
71-080 Szczecin

BRANŻE: Inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Tomasz Marmura
DATA OPRACOWANIA: 29.04.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.04.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: BUDOWA SKATEPARKU NA OSIEDLU MAJOWE W SZCZECINIE; ul. Maciejowicka, 70-786 Szczecin, dz. nr 14/10, 14/11, 155/2 obręb 4083 w Szczecinie | | | | | |
| 1 | 45112720-8 | ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0109-04 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków | m2 | | |
| | | 50 | m2 | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm | m2 | | |
| | | poz.3 + poz.6 + poz.9 | m2 | 668,800 | |
| | | | | RAZEM | 668,800 |
| 1.2 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 1.2.1 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ | | | |
| 1.2.1. 1 | | nawierzchni z kostki betonowej | | | |
| 3 d.1.2. 1.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - j 20x20x8cm | m2 | | |
| | | 475,6 | m2 | 475,600 | |
| | | | | RAZEM | 475,600 |
| 4 d.1.2. 1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 475,600 | |
| | | | | RAZEM | 475,600 |
| 5 d.1.2. 1.1 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 475,600 | |
| | | | | RAZEM | 475,600 |
| 1.2.1. 2 | | z kostki betonowej 10x20cm | | | |
| 6 d.1.2. 1.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 38,7 | m2 | 38,700 | |
| | | | | RAZEM | 38,700 |
| 7 d.1.2. 1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 38,700 | |
| | | | | RAZEM | 38,700 |
| 8 d.1.2. 1.2 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 38,700 | |
| | | | | RAZEM | 38,700 |
| 1.2.1. 3 | | z kostki betonowej 20x20x8cm z przerostem trawy | | | |
| 9 d.1.2. 1.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 154,5 | m2 | 154,500 | |
| | | | | RAZEM | 154,500 |
| 10 d.1.2. 1.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 154,500 | |
| | | | | RAZEM | 154,500 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 11 d.1.2. 1.3 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 154,500 | |
| | | | | RAZEM | 154,500 |
| 1.2.2 | | NAWIERZCHNIA BETONOWA - według osobnego opracowania. | | | |
| 1.2.2. 1 | | NAWIERZCHNIA BETONOWA | | | |
| 12 d.1.2. 2.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm | m2 | | |
| | | 108,4 | m2 | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 13 d.1.2. 2.1 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Beton B30, przemieszczalność F1000÷1500, wodoodporność W8, zbrojenie z włókien polipropylenu, grubość 15cm | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 14 d.1.2. 2.1 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa - chudy beton B10+15, grubość 10cm | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 15 d.1.2. 2.1 | KNR AT-03 0201-03 | stabilizacja C1,5/2, grubość 20cm | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 108,400 | |
| | | | | RAZEM | 108,400 |
| 1.2.2. 2 | | STREFA Z PAGORKAMI | | | |
| 16 d.1.2. 2.2 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Beton B30, przemieszczalność F1000÷1500, wodoodporność W8, zbrojenie z włókien polipropylenu, grubość 15cm | m2 | | |
| | | 6,01 / 0,15 | m2 | 40,067 | |
| | | | | RAZEM | 40,067 |
| 17 d.1.2. 2.2 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa - chudy beton B10+15, grubość 10cm | m2 | | |
| | | 4,25 / 0,1 | m2 | 42,500 | |
| | | | | RAZEM | 42,500 |
| 18 d.1.2. 2.2 | KNR AT-03 0201-03 | stabilizacja C1,5/2, grubość 20cm | m2 | | |
| | | 17,35 / 0,2 | m2 | 86,750 | |
| | | | | RAZEM | 86,750 |
| 1.2.3 | | NAWIERZCHNIA ASFALTOWA | | | |
| 19 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na jej brzegach opaski z kostki betonowej. | m2 | | |
| | | 0,08 * [270 + 100 + 41] | m2 | 32,880 | |
| | | | | RAZEM | 32,880 |
| 20 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | 599,2 | m2 | 599,200 | |
| | | | | RAZEM | 599,200 |
| 21 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 599,200 | |
| | | | | RAZEM | 599,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 22 d.1.2. 3 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 599,200 | |
| | | | | RAZEM | 599,200 |
| 1.2.4 | | OBRZEŻA | | | |
| 23 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 510 | m | 510,000 | |
| | | | | RAZEM | 510,000 |
| 24 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 46 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 25 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,3 * 0,2 * poz.24 | m3 | 2,760 | |
| | | | | RAZEM | 2,760 |
| 26 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | poz.23 + poz.24 | m | 556,000 | |
| | | | | RAZEM | 556,000 |
| 1.3 | | ZIELEŃ | | | |
| 27 d.1.3 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | 2495,1 | m2 | 2 495,100 | |
| | | | | RAZEM | 2 495,100 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - Ziemię urodzajną rozścielić warstwą gr. 10cm. | m3 | | |
| | | poz.27 * 0,1 | m3 | 249,510 | |
| | | | | RAZEM | 249,510 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-21 0308-03 analogia | Nowe nasadzenia w formie piętnastu drzew Gledicja trócierniowa odmiany Sunburst Gleditsia triacanthos 'Sunburst'. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 30 d.1.3 | KNR 2-21 0308-03 analogia | Nowe nasadzenia w formie piętnastu drzew Brzoza pożyteczna Betula utilis 'Doorenbos'. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.4 | | Przylącza i zewnętrzne instalacje: wodociągowa, kanalizacji deszczowej | | | |
| 31 d.1.4 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | [poz.54 + poz.53 + poz.55 + poz.56 + poz.57] / 1000 | km | 0,161 | |
| | | | | RAZEM | 0,161 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-01 0205-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 1,0 * 143 * 1,5 | m3 | 214,500 | |
| | | | | RAZEM | 214,500 |
| 33 d.1.4 | KNR 2-01 0205-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 1,0 * 143 * 1,5 | m3 | 214,500 | |
| | | 12 * 3 | m3 | 36,000 | |
| | | 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0 | m3 | 1,570 | |
| | | | | RAZEM | 252,070 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|-------|---------|--------|
| 34 d.1.4 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | 0,5 * 143 | m2 | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |
| 35 d.1.4 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m2 | | |
| | | 0,5 * 143 | m2 | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |
| 36 d.1.4 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 1,0 * 143 * 0,8 - poz.34 * 0,2 - poz.35 * 0,25 - 12 * 3 | m3 | 46,225 | |
| | | | | RAZEM | 46,225 |
| 37 d.1.4 | | Zbiornik betonowy V=12m3, B:2,0m, L:2,5m, H:3,1m z kominem i włazem klasy obc. 1,5t. 3szt. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.1.4 | KNR 2-28 0313-02 | Nawiertka fi110/40 z zaworem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.4 | KSNR 4 0520-06 analogia | Teleskop zasuwowy, obudowa, skrzynka uliczna obc. 25t 1kpl. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.4 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - Rura De40,SDR17,PE100RC | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.1.4 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - Rura De40,SDR17,PE100 21m | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 42 d.1.4 | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) -Rura De32,SDR17,PE100 | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 43 d.1.4 | KNR 2-18 0614-03 | Studnia wodomierzowa betonowa fi1000mm | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.1.4 | KNR INSTAL 0110-06 | Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nom. 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.1.4 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1.4 | KNR-W 2-15 0132-02 | zawór zwrotno-zaporowy DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.1.4 | KNKRB 4-I 0105-03 | Hydranty ogrodowe o średnicy 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 48 d.1.4 | KSNR 4 0520-02 | Zasuwa Dn25 z teleskopem, obudową, skrzynką uliczną obc. 1,5t | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 d.1.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 d.1.4 | KNKRB 4-I 0114-01 | Wpust uliczny bez osadnika z rusztem klasy obc. 40t (Wp2,3) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.1.4 | KNKRB 4-I 0114-01 | Wpust uliczny bez osadnika z rusztem klasy obc. 25t (Wp1) 1kpl. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.1.4 | KNKRB 4-I 0114-01 | Wpust uliczny bez osadnika z rusztem klasy obc. 2,5t (Wp4,5,6) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 d.1.4 | KNR-W 2-18 0408-04 | Rura lita PVC fi250PVC-U o poł. kielich. klasy SN4 32m | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 54 d.1.4 | KNR-W 2-18 0408-04 | Rura lita PVC fi200PVC-U o poł. kielich. klasy SN8 | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 55 d.1.4 | KNR-W 2-18 0408-03 | Rura lita PVC fi200PVC-U o poł. kielich. klasy SN4 | m | | |
| | | 83 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 56 d.1.4 | KNR-W 2-18 0408-03 | Rura lita PVC fi160PVC-U o poł. kielich. klasy SN8 18m | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 57 d.1.4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Rura lita PVC fi160PVC-U o poł. kielich. klasy SN4 | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 58 d.1.4 | KNR-W 2-18 0421-04 | Trójnik fi160/160 PVC-U SN4 1szt. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.1.4 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kolano fi160PVC-U | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 d.1.4 | KNR-W 2-18 0421-03 | Kolano fi200PVC-U | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1.4 | KNR 2-18 0623-01 analogia | Regulator przepływu typu RSTWOS - Qmax=5l/s | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 62 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - dwie ławki i stół - konstrukcja stalowa, siedzisko i blat drewniany | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 63 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - ławki betonowe Wymiary elementu ponad poziomem terenu 1,8x0,5x0,45m. | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 64 d.1.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 0,7 * 8 * 0,5 * 2 | m3 | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 65 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - śmietnik betonowy z katalogu mebli miasta Szczecin | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - pojemnik śmietnikowy plastikowy poj. 240l | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - Tablice z regulaminem obiektu | szt | | |
| | | 1 + 1 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - siedzisko betonowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - zabudowa kabiny sanitarnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 d.1.5 | kalk własna | Dostawa i montaż - stojaki rowerowe | szt | | |
| | | 3 + 3 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |