
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa schodów terenowych pomiędzy ul. Falskiego - ul. Korczaka w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI: ul. Falskiego - ul. Korczaka; SZCZECIN
INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA: ul. Ku Słońcu 125a; 70-001 Szczecin

BRANŻA: Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Ogólnobudowlana, Instalacje, tech. bud. Edward Anczykowski

DATA OPRACOWANIA: marzec 2018

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: Seko 1 kw. 2018

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		290,45 / 10000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
2 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		290,45 / 10000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		290,45	m2	290,450	
				RAZEM	290,450
4 d.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta	m2		
		51,0 * 2,70	m2	137,700	
				RAZEM	137,700
5 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod fundamenty i ścianki oporowe	m3		
		2,30 * 0,60 * 0,60 * 12 + (51,0 * 2 * 0,60 * 0,2)	m3	22,176	
				RAZEM	22,176
6 d.1	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2	m3		
		poz.5 * 1,20 / 2	m3	13,306	
				RAZEM	13,306
7 d.1	KNR-W 2-01 0304-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat. gruntu III) Krotność = 2	m3		
		poz.5 * 1,20 / 2	m3	13,306	
				RAZEM	13,306
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.3 * 0,15 + poz.4 * 0,5 + poz.5	m3	134,594	
				RAZEM	134,594
9 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		poz.3 * 0,15 + poz.4 * 0,5 + poz.5	m3	134,594	
				RAZEM	134,594
10 d.1	Cennik ZOISOK Leśno Górne	Koszty składowania ziemi 17 05 04 - Gleba i ziemia w tym kamienie i inne u inne niż wymienione w 17 05 03	t		
		(poz.4 * 0,5 + poz.5) * 1,60	t	145,642	
				RAZEM	145,642
2		Roboty żelbetowe			
11 d.2	KNK 2-06 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna.Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		2,50 * 0,50 * 0,15 * 12 + (51,0 * 0,60 * 0,15) * 2	m3	11,430	
				RAZEM	11,430
12 d.2	KNP11 01 0112-01.02	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		poz.11	m3	11,430	
				RAZEM	11,430
13 d.2	KNP11 01 0112-04.02	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3	m3		
		poz.11	m3	11,430	
				RAZEM	11,430
14 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,50 * 0,50 * 12 + (51,0 * 0,60) * 2	m2	76,200	
				RAZEM	76,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNP11 01 0112-01.02	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		poz.14 * 0,05	m3	3,810	
				RAZEM	3,810
16 d.2	KNP11 01 0112-04.02	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3	m3		
		poz.15	m3	3,810	
				RAZEM	3,810
17 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$2,50 * 0,40 * 0,10 * 12 + (51,0 * 0,60 * 0,1) * 2$	m3	7,320	
				RAZEM	7,320
18 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2,30 * 0,60 * 0,25 * 12 + (51,0 * 0,60 * 0,20) * 2$	m3	16,380	
				RAZEM	16,380
19 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analiza indywidualna	Fundamenty pustaków szalunkowych Roosens	m2		
		$51,0 * 0,4 * 2 + 3,77 * 1,50$	m2	46,455	
				RAZEM	46,455
20 d.2	analiza indywidualna	Uzupełnienie betonem murków oporowych wykonanych z pustaków Roosens	m3		
		$51,0 * 2 * 0,20 * 0,4 * 0,8$	m3	6,528	
				RAZEM	6,528
21 d.2	KNK 2-06 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		$(3,69 + 2,23 + 2,23 + 1,84 + 2,11 + 2,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39 + 3,46 + 2,81 + 2,14 + 2,48 + 2,24 + 1,94 + 3,87 + 1,94 + 1,94 + 3,10 + 3,87) * 2,30 * 0,15$	m3	17,757	
				RAZEM	17,757
22 d.2	KNP11 01 0112-01.02	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		poz.21	m3	17,757	
				RAZEM	17,757
23 d.2	KNP11 01 0112-04.02	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3	m3		
		poz.21	m3	17,757	
				RAZEM	17,757
24 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(3,69 + 2,23 + 2,23 + 1,84 + 2,11 + 2,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39 + 3,46 + 2,81 + 2,14 + 2,48 + 2,24 + 1,94 + 3,87 + 1,94 + 1,94 + 3,10 + 3,87) * 2,30$	m2	118,381	
				RAZEM	118,381
25 d.2	KNP11 01 0112-01.02	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		poz.24 * 0,05	m3	5,919	
				RAZEM	5,919
26 d.2	KNP11 01 0112-04.02	Przewożenie taczkami piasku - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 3	m3		
		poz.25	m3	5,919	
				RAZEM	5,919
27 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,69 + 2,23 + 2,23 + 1,84 + 2,11 + 2,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39 + 3,46 + 2,81 + 2,14 + 2,48 + 2,24 + 1,94 + 3,87 + 1,94 + 1,94 + 3,10 + 3,87) * 2,30 * 0,1$	m3	11,838	
				RAZEM	11,838
28 d.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,69 + 2,23 + 2,23 + 1,84 + 2,11 + 2,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39 + 3,46 + 2,81 + 2,14 + 2,48 + 2,24 + 1,94 + 3,87 + 1,94 + 1,94 + 3,10 + 3,87) * 2,30 * 0,2 + (7 + 6 + 6 + 6 + 5 + 10 + 5 + 5 + 8 + 10) * 2,30 * 0,35 * 0,15 / 2$	m3	27,782	
				RAZEM	27,782
29 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne	szt.		
		11,0	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		11,0	podej	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		1,50 * 11,0	m	16,500	
				RAZEM	16,500
32 d.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr.10 mm (Ławy)	t		
		$[(2,50 * 6 * 12) + (51,0 * 5 * 2)] * 0,616 * 1,20 / 1000$	t	0,510	
				RAZEM	0,510
33 d.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr.10 mm (ścianka oporowa)	t		
		$(51,0 * 8 * 2) * 0,616 * 1,20 / 1000$	t	0,603	
				RAZEM	0,603
34 d.2	KNR-W 2-02 0259-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm (Ławy)	t		
		$[(2,15 * 12 * 12) + (51,0 / 0,3 * 0,80 * 2) + 0,20 * 816] * 0,222 * 1,20 / 1000$	t	0,198	
				RAZEM	0,198
35 d.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr.8 mm (Biegi i spoczniki)	t		
		$(49,0 * 16 + 2,40 * 245) * 0,4 * 1,20 / 1000$	t	0,659	
				RAZEM	0,659
36 d.2	KNR 2-21 0604-03 analogia	Schody ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych ryflowanych oraz podstopnicami z płyt chodnikowych	m		
		$(7 + 6 + 6 + 6 + 5 + 10 + 5 + 5 + 8 + 10) * 2,30$	m	156,400	
				RAZEM	156,400
37 d.2	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe	m		
		51,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
3		Zagospodarowanie			
38 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		108,0	m	108,000	
				RAZEM	108,000
39 d.3	KNR 2-02 0607-03	Ułożenie geotkaniny 75x75 kN/m	m2		
	Ciągi pieszko-jezdne	290,45 - 137,70	m2	152,750	
				RAZEM	152,750
40 d.3	KNR 2-21 0211-03 0211-04	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 25 cm	ha		
		poz.39 / 10000	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
41 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.39	m2	152,750	
				RAZEM	152,750
42 d.3	KNR 2-21 0305-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		15,0	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Prace nieprzewidziane i nie ujęte w kosztorysie			
43		Prace dodatkowe wynikłe w trakcie realizacji zadania i nie ujęte w kosztorysie przyjęto ok. 5% wartości netto kosztorysu	kpl		
d.4		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	2 336,4457		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr10 mm	kg	1 807,4400		
2	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	199,1880		
3	Druć stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,5220		
4	balustrady ze stali nierdzewnej wraz osprzętem do mocowania	m	51,0000		
5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27,7820		
6	azofoska	t	0,0076		
7	geotkanina 75x75 kN/m	m2	198,5750		
8	piasek	m3	13,1834		
9	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	36,1919		
10	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	3,0137		
11	krzewy liściaste form naturalnych (ognik szkarłatny)	szt.	15,0000		
12	nasiona traw	kg	3,0550		
13	Blozki szalunkowe Roosens	szt.	464,5500		
14	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	110,1600		
15	plyty chodnikowe betonowe szare 35x35x5 cm	szt	360,0000		
16	plyty chodnikowe betonowe ryflowane szare 35x35x5 cm	szt	719,0000		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	19,7327		
18	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	51,6219		
19	Zaprawa cementowa M-4	m3	1,6724		
20	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,3128		
21	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,9170		
22	Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0,0204		
23	Woda z rurociągów	m3	13,2592		
24	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,1667		
25	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,0058		
26	torf ogrodniczy	m3	3,9375		
27	ziemia urodzajna (humus)	m3	30,7500		
28	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,5150		
29	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16,6650		
30	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	44,3300		
31	Wpust ściekowy żel. 150x150mm	szt	11,0000		
32	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	19,2469		
2	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	2,1598		
3	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	5,9624		
4	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,8310		
5	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,6169		
6	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	5,8671		
7	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	141,3237		
8	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	6,8668		
9	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	13,5465		
10	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	15,8768		
11	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	12,0061		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	37,7400		
RAZEM					

Słownie: