
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4 Próbné wiercenia i wykopy

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk rekreacyjno-sportowy z niezbędną infrastrukturą techniczną u zbiegu ulic Drwali i Sadowej - 3 Etap

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Drwali / Sadowa
część działki nr ewid. 9 - teren elementarny D.W.1222.U.O.U.s

INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 71-080 SZCZECIN, ul. Ku Słońcu 125a

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Uljasz
DATA OPRACOWANIA : 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac rekreacyjno-sportowy u zbiegu ulic Drwali i Sadowej - 3 Etap					
1		Branża konstrukcyjna			
1.1		Plac / tor rolkowy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16*8	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2*poz.1	m ³		
			m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.2 0.15*124	m ³		
			m ³	25.600	
			m ³	18.600	
				RAZEM	44.200
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 126.28	m ²		
			m ²	126.280	
				RAZEM	126.280
5 d.1.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm poz.4	m ²		
			m ²	126.280	
				RAZEM	126.280
6 d.1.1	KNR 2-13 1006-05	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin śr. 5 - 10 mm 8*2+16	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
7 d.1.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12*0.25	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Opaska betonowa (chodnik)			
8 d.1.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.25*49	m ³		
			m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
9 d.1.2	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.8	m ³		
			m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
10 d.1.2	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 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.10	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (30.5+18.5)*2*0.047	m ³		
			m ³	4.606	
				RAZEM	4.606
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.13*0.5	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3		Dojścia pieszy i dojazdy			
15 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
16 d.1.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.25*poz.15	m ³		
			m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
17 d.1.3	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.16	m ³		
			m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
18 d.1.3	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.15	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.18	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15*2*0.047	m ³ m ³	 1.410	
				RAZEM	1.410
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
1.4		Wyposażenie			
23 d.1.4	KALK. INDYW.	Ławki np firmy EKO PARK typ L48 - bez oparc. o wymiarach 36x180 cm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1.4	KALK. INDYW.	Kosz na śmieci 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) poz.23*4+poz.24*1	dół. dół.	 65.000	
				RAZEM	65.000
26 d.1.4	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 poz.25*0.0324	m ³ m ³	 2.106	
				RAZEM	2.106
27 d.1.4	KSNR 2 0104-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym poz.26	m ³ m ³	 2.106	
				RAZEM	2.106
28 d.1.4	KALK. INDYW.	Ściana tenisowa - cena zakupu i zamontowania kompletu prefabrykatów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45240000-1	Branża sanitarna			
2.1	45100000-8	Wykopy			
29 d.2.1	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 46.5 <zbiornik L=6,8m>	m ³ m ³	 46.500	
				RAZEM	46.500
30 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 drenaż p.p. ko-ryta	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.8*0.31*21.6 0.8*0.32*15.39 0.3*0.25*19.47	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.357 3.940 1.460	
				RAZEM	10.757
31 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.29	m ² m ²	 46.500	
				RAZEM	46.500
32 d.2.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 46	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
33 d.2.1	KNR-W 2-18 0614-01	*Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzyt + geomembrana 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
34 d.2.1	KALK. IND.	Izolacja kanalizacji i zbiorników o śr. 160mm - geowłóknika 75+43.86	m ² m ²	 118.860	
				RAZEM	118.860
35 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29	m ³ m ³	 46.500	
				RAZEM	46.500
36 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.35	m ³ m ³	 46.500	
				RAZEM	46.500
2.2		Kanalizacja deszczowa i drenaż			
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2.2	KALK. IND.	Mechaniczne opuszczanie zbiorników HDPE w gruncie kat. III 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.2.2	CENA ZAKU- PU	Cena zakupu zbiornik poj 12 m3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*2.5*7.8*2	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
42 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.55*3.1*8.6*2	m ³ m ³	 29.326	
				RAZEM	29.326
43 d.2.2	KNR 2-01 0129-05	Układanie nad zbiornikiem płyt pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 2.2*8.2	m ² m ²	 18.040	
				RAZEM	18.040
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Óznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 2	kg kg	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.2.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.2	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony poz. 49	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.2.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru (8/16 i 16/32 - 1:1) w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
53 d.2.2	KALK. IND.	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury Dn 113mm, owinięte geowłókniną 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
54 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45100000-8	Odwodnienie liniowe			
55 d.2.3	KALK. IND.	Zakup i zamontowanie systemu odwodnienia liniowego V100S typ 10 ciąg 3 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000