
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu małego placu zabaw w ramach programu "Radosna Szkoła" w SOSW nr 1 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Policka 3, 71-837 Szczecin
INWESTOR : Specjany Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 1
ADRES INWESTORA : ul. Policka 3, 71-837 Szczecin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska
DATA OPRACOWANIA : 12,06.1012r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12,06.1012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Plac zabaw ul. Policka			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Plac zabaw - nawierzchnia	5	17
3	Wyposażenie placu zabaw	18	28
4	Ogrodzenie	29	30
5	Zieleń	31	32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw ul. Policka						
1			Roboty ziemne			
1	CPV d.1 45.11.27 .23-9	KNR 2-21 0606-08 analogia	Piaskownice - okładzina drewniana - rozbiórka 0.5*(5.4+4.0)*2	m ² m ²	 9.400	
					RAZEM	9.400
2	CPV d.1 45.11.27 .23-9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 168.5+8.4+25.125 A (obliczenia pomocnicze) 1.2*202.026	m ² m ²	 202.025 ===== 202.025 242.431	
					RAZEM	242.431
3	CPV d.1 45.11.27 .23-9	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 0.5*0.6*0.55*(9.0+8.0)*1.5<współ>	m ³ m ³	 4.208	
					RAZEM	4.208
4	CPV d.1 45.11.27 .23-9	KNR 2-01 0212-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km 168.5*0.45+0.2*(25.125+8.4)+0.15*202.025 -poz.3	m ³ m ³ m ³	 112.834 -4.208	
					RAZEM	108.626
2			Plac zabaw - nawierzchnia			
5	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm 8.0*2.0+5.0*13.0+4.5*12.0+9.5*2.5+1.5*6.5	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
6	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0.6*14 14.0*1.5+1.5*2.5+0.5*1.5*1.5	m ² m ² m ²	 8.400 25.875	
					RAZEM	34.275
7	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 168.5+34.275	m ² m ²	 202.775	
					RAZEM	202.775
8	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.7	m ² m ²	 202.775	
					RAZEM	202.775
9	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22.5 cm 168.5	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
10	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 168.5	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
11	CPV d.2 45.11.27 .23-9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 168.5	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
12	CPV d.2 45.23.30 .00-9	wycena rynkowa	Nawierzchnia bezpieczna - płyty o wym 50x50cm gr 40mm 168.5	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
13	CPV d.2 45.23.30 .00-9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.875	m ² m ²	 25.875	
					RAZEM	25.875

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
14	CPV d.2 45.23.30 .00-9	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 8.4	m ² m ²	 8.400	 8.400	
15	CPV d.2 45.23.30 .00-9	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża poliuretanowe o wymiarach 100x25x4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.5+13.0)*2	m m	 57.000	 57.000	
16	CPV d.2 45.23.30 .00-9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5+14.0+1.5+12	m m	 31.000	 31.000	
17	CPV d.2 45.23.30 .00-9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 57*(0.20*0.1+0.1*0.15)	m ³ m ³	 1.995	 1.995	
3			Wyposażenie placu zabaw				
18	CPV d.3 45.22.38 .00-4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.0*1.0*(0.8-0.45)*(20+21+4+2+2)	m ³ m ³	 17.150	 17.150	
19	CPV d.3 45.22.38 .00-4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) zasypanie fundamentów 17.15-7.056	m ³ m ³	 10.094	 10.094	
20	CPV d.3 45.22.38 .00-4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 7.056	m ³ m ³	 7.056	 7.056	
21	CPV d.3 45.22.38 .00-4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - urządzenia zabawowe 0.6*0.6*0.2+0.2/3*(0.25*0.25+0.6*0.6+0.65) A (obliczenia pomocnicze) 0.144*49	m ³ m ³	 0.144 ===== 0.144 7.056	 7.056	
22	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Zestaw drewniano - linowy typu poligon - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000	
23	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Zestaw drewniany typu baszta- dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000	
24	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma siedziskami- dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000	
25	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Przeplotnia pojedyncza- dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000	
26	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Tablica informacyjna - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000	
27	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Dostawa i montaż ławek bez oparcia 2	szt szt	 2.000	 2.000	
						RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	CPV d.3 45.22.38 .00-4	wycena własna	Dostawa i montaż ławek koszy na śmieci	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Ogrodzenie			
29	CPV d.4 45.34.20 .00-6	KNR 2-02 1804-12 analiza in- dywidualna	Ogrodzenie z panelii wysokości 1,23 m na słupkach stalowych z kształtowników 40*60 mm o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			(17.5+17.18)*2-1.1	m	68.260	
					RAZEM	68.260
30	CPV d.4 45.34.20 .00-6	KNR 2-02 1808-11 analogia	Furtka o wys1,3m szer. 1,1 m według PT	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Zieleń			
31	CPV d.5 45.11.27 .10-5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
			71.5*0.05	m ³	3.575	
					RAZEM	3.575
32	CPV d.5 45.11.27 .10-5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			71.5	m ²	71.500	
					RAZEM	71.500