
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP 2
ADRES INWESTYCJI : 90-302 Łódź, ul. Sienkiewicza 137/139
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2
ADRES INWESTORA : 90-302 Łódź, ul. Sienkiewicza 137/139
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 74.00	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
2	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 120.00	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
3	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 120.00*0.05 74.00*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³	 6.000 1.776	
					RAZEM	7.776
4	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 120.00*0.05 74.00*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³	 6.000 1.776	
					RAZEM	7.776
5	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 120.00*0.05 74.00*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³	 6.000 1.776	
					RAZEM	7.776
6	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 120.00	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
7	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 120.00	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
8	ST. 01.02 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 120.00*0.15	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
9	ST. 01.02 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 120.00*0.15	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
2			Boisko wielofunkcyjne			
10	d.2		Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	ST. 01.02 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (33.00*23.00-105.00)*0.20	m ³ m ³	 130.800	
					RAZEM	130.800
12	ST. 01.02 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
13	ST. 01.02 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
14	ST. 01.02 d.2	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (30.00+18.00)*2*0.30*0.60	m ³ m ³	 17.280	
					RAZEM	17.280
15	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (33.0*23.00-98.00)*0.20 30.00*18.00*0.25 (30.00+18.00)*2*0.30*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³	 132.200 135.000 17.280	
					RAZEM	284.480

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 (33.0*23.00-98.00)*0.20 30.00*18.00*0.25 (30.00+18.00)*2*0.30*0.60	m ³ m ³ m ³	 132.200 135.000 17.280	
					RAZEM	284.480
17	ST. 02.03 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża (30.00+18.00)*2*0.25	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
18	ST. 02.03 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 (30.00+18.00)*2*0.25	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
19	ST 02.05 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (30.00+18.00)*2*0.07	m ³ m ³	 6.720	
					RAZEM	6.720
20	ST 02.01 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.00+18.00)*2	m m	 96.000	
					RAZEM	96.000
21	ST. 02.03 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
22	ST. 02.03 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
23	ST. 02.03 d.2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
24	ST. 02.03 d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
25	ST 01.04 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spójonego lepiszczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
26	ST 01.04 d.2	analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 30.00*18.00	m ² m ²	 540.000	
					RAZEM	540.000
3			Piłkochwyty i wyposażenie boisk.			
27	ST. 01.02 d.3	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*0.90*4+0.40*0.40*0.30*4+0.35*0.35*0.90*34+0.50*0.50*0.30*2	m ³ m ³	 7.691	
					RAZEM	7.691
28	ST. 01.02 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 7.691	m ³ m ³	 7.691	
					RAZEM	7.691
29	ST. 01.02 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 7.691	m ³ m ³	 7.691	
					RAZEM	7.691
30	ST 02.05 d.3	KNR-W 2- 02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - do piłki ręcznej, do koszykówki, siatkówki, do tenisa Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.00*1.00*1.20*4	m ³ m ³	 4.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.40*0.40*0.60*4 0.50*0.50*0.30*2	m ³ m ³	0.384 0.150	
					RAZEM	5.334
31	ST 02.05 d.3	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia i piłkochwyty Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.35*0.35*1.20*34	m ³ m ³	 4.998	
					RAZEM	4.998
32	ST 03.01 d.3	analiza indywidualna	Piłkochwyty 12 x 6 m kompletne z montażem (10 słupów, 2 zastrzały, oli-nowanie, tuleje , siatka) 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
33	ST 03.01 d.3	analiza indywidualna	Piłkochwyty 18 x 6 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały, oli-nowanie, tuleje , siatka) 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
34	ST. 02.02 d.3	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki epoksydowa, 105x180 cm, profesjonalna + obręcz cynkowana standardowa + siateczka łańcuchowa do obręczy + stojak do koszykówki na boisko, ocynkowany wysięg 160 cm + tuleja do stojaka koszykówki + urządzenie do regulacji wysokości umieszczenia tablicy + montaż 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
35	ST. 02.02 d.3	analiza indywidualna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m aluminiowa do mocowania w tulejach + siatka do bramki do piłki ręcznej; głębokość 50 cm + tuleja do bramki do piłki ręcznej + montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
36	ST. 02.02 d.3	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku + montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			Elementy małej architektury			
37	ST. 02.02 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
38	ST. 02.02 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5			Nawierzchnie utwardzone			
39	ST. 01.02 d.5	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 104.00*0.30*0.20	m ³ m ³	 6.240	
					RAZEM	6.240
40	ST. 01.02 d.5	KNR-W 2-01 0209-03	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 104.00*0.30*0.20	m ³ m ³	 6.240	
					RAZEM	6.240
41	ST. 01.02 d.5	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 104.00*0.30*0.20	m ³ m ³	 6.240	
					RAZEM	6.240
42	ST 02.05 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 104.00*0.07	m ³ m ³	 7.280	
					RAZEM	7.280
43	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 181.50	m ² m ²	 181.500	
					RAZEM	181.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ST. 02.03 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 181.50	m ² m ²	 181.500	
					RAZEM	181.500
45	ST 02.04 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 104.00	m m	 104.000	
					RAZEM	104.000
46	ST 02.04 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 181.50	m ² m ²	 181.500	
					RAZEM	181.500
6			Kształtowanie terenów zielonych			
47	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
49	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200.00*0.10	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
50	ST 01.03 d.6		Przywóz ziemi urodzajnej 20.00	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
51	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
7			Inne			
52	ST. 02.02 d.7	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	ST. 02.02 d.7	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych (regulamin użytkowania) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000