
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
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP 139
ADRES INWESTYCJI : 92-116 Łódź, ul. Giewont 28
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 139
ADRES INWESTORA : 92-116 Łódź, ul. Giewont 28
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej R x 1,5 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 100.00*0.10*0.40	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 100.00*0.10*0.40	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 100.00*0.10*0.40	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 30.00	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 30.00	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Boisko wielofunkcyjne			
7	d.2	Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.2	Demontaż bramek 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki bramek 0.40*4	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
11	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
12	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
13	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1290.00*0.17	m ³ m ³	219.300	
				RAZEM	219.300
14	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1290.00*0.17	m ³ m ³	219.300	
				RAZEM	219.300
15	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1290.00*0.17	m ³ m ³	219.300	
				RAZEM	219.300
16	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (45.00*28.00-1180.00)*0.20	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(45.00*28.00-1180.00) 1180.00	m ² m ²	80.000 1180.000	
				RAZEM	1260.000
18 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 (45.00*28.00-1180.00) 1180.00	m ² m ² m ²	80.000 1180.000	
				RAZEM	1260.000
19 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (44.00+27.00)*2*0.30*0.60	m ³ m ³	25.560	
				RAZEM	25.560
20 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu 44.00*0.80*0.80	m ³ m ³	28.160	
				RAZEM	28.160
21 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (45.00*28.00-1180.00)*0.20 (45.00*28.00-1180.00)*0.25 1180.00*0.25 (44.00+27.00)*2*0.30*0.60 44.00*0.80*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.000 20.000 295.000 25.560 28.160	
				RAZEM	384.720
22 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 (45.00*28.00-1180.00)*0.20 (45.00*28.00-1180.00)*0.25 1180.00*0.25 (44.00+27.00)*2*0.30*0.60 44.00*0.80*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.000 20.000 295.000 25.560 28.160	
				RAZEM	384.720
23 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża (44.00+27.00)*2*0.25	m ² m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
24 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 (44.00+27.00)*2*0.25	m ² m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
25 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (44.00+27.00)*2*0.07	m ³ m ³	9.940	
				RAZEM	9.940
26 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44.00+27.00)*2	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
27 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
28 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
29 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 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
30 d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienną 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
31 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.2 analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 44.00*27.00	m ² m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
33	d.2 KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 44.00*0.60*0.20	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
34	d.2 KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 44.00*0.70*0.20	m ³ m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
35	d.2 KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 44.00*0.80*0.20	m ³ m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
36	d.2 KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 44.00*0.90*0.10	m ³ m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
37	d.2 KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 44.00*(1.30+0.70)	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
38	d.2 KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 44.00*1.00*0.10	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
39	d.2	Przywóz ziemi urodzajnej 4.40	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
40	d.2 analiza indywidualna	Trawa z rolki (44.00+25.00)*1.00	m ² m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
3		Piłkochwyty i wyposażenie boisk.			
41	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*48+0.50*0.50*0.30*2	m ³ m ³	9.234	
				RAZEM	9.234
42	d.3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 9.234	m ³ m ³	9.234	
				RAZEM	9.234
43	d.3 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 9.234	m ³ m ³	9.234	
				RAZEM	9.234
44	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 0.40*0.40*0.60*4 0.50*0.50*0.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	4.800 0.384 0.150	
				RAZEM	5.334
45	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*48	m ³ m ³	7.056	
				RAZEM	7.056
46	d.3 analiza indywidualna	Piłkochwyty 27 x 6 m kompletne z montażem (10 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	d.3 analiza indywidualna	Piłkochwyty 18 x 6 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje, siatka) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 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	 4.000
				RAZEM	4.000
49 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	 2.000
				RAZEM	2.000
50 d.3	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągiem 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	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Kształtowanie terenów zielonych			
51 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200.00*0.10	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
52 d.4		Przywóz ziemi urodzajnej 20.00	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
53 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
5		Inne			
54 d.5	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.5	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych (regulamin użytkowania) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000