

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU W PLESZEWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2488, 2491 OBR. 0001 PLESZEW
INWESTOR : MIASTO I GMINA PLESZEW
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 63-300 PLESZEW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Skatepark					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	1030/10000	ha	0.103	
				RAZEM	0.103
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	972	m ²	972.000	
				RAZEM	972.000
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01	0.62*80.3*1.17+0.35*60+0.64*583	m ³	452.370	
				RAZEM	452.370
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01	0.62*80.3*1.17+0.35*60+0.64*583	m ³	452.370	
				RAZEM	452.370
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02	Krotność = 5 0.62*80.3*1.17+0.35*60+0.64*583	m ³	452.370	
				RAZEM	452.370
3		Skatepark			
3.1		Płyta skateparku			
6	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.3.1	2405-05	583	m ²	583.000	
				RAZEM	583.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.1	0111-03 0111-04	1.15*(1.17*444-47)	m ²	543.352	
				RAZEM	543.352
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.1	0114-05	1.10*(1.17*444-47)	m ²	519.728	
				RAZEM	519.728
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.1	0114-05	1.05*(1.17*444-47)	m ²	496.104	
				RAZEM	496.104
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.1	0114-07 0114-08	1.17*444-47	m ²	472.480	
				RAZEM	472.480
11	KNR 2-31	Wykonanie nasypów pod przeszkody z kruszywa łamanego - pogrubienie górnej warstwy podbudowy z kruszywa fr. 0-31.5 mm	m ³		
d.3.1	0114-05 0114-06	12.16*2.97+4.12*4.52+3.12*1.5+23.6*2.88	m ³	127.386	
				RAZEM	127.386
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - płyta pod elementy skateparku	t		
d.3.1	0290-04	0.001*(613+385+453+49+383+757)	t	2.640	
				RAZEM	2.640
13	KNR 2-05	Konstrukcje stalowe - elementy przeszkód ze stali profilowej	t		
d.3.1	0121-01	0.265	t	0.265	
				RAZEM	0.265
14	analiza indywidualna	Dostawa wraz z wyprofilowaniem do kształtu przeszkód i ułożeniem wypełnienia ze styropianu jako szalunku traconego	m ³		
d.3.1		0.677*4*1.5	m ³	4.062	
				RAZEM	4.062
15	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem przed betonowaniem copingu betonowy prefabrykowany z betonu klasy C50/60 - wg rysunku szczegółowego w projekcie	kpl.		
d.3.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko - płyta skateparku	m ³		
d.3.1	0205-01	0.15*(19.5+192+1.15*(38+28+26))	m ³	47.595	
				RAZEM	47.595
17	KNCK-3	Betonowanie przeszkody z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., zacierany na gładko	m ³		
d.3.1	0803-01		zapr.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.475*4+1.14*0.15*(72)	m ³ zapr.	14.212	
				RAZEM	14.212
18 d.3.1	ZKNR C-2 0817-07 9915	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
4		Elementy małej architektury			
20 d.4	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku wyladowaniem na odkład kat. gruntu I-II	m ³		
		0.6*0.6*1*(2+2)+0.6*1.1*1*2*4	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
21 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m ³		
		0.25*0.25*1*(2+2)+0.25*0.5*1*2*4	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
22 d.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m ³		
		(0.6*0.6*1*(2+2)+0.6*1.1*1*2*4)-(0.25*0.25*1*(2+2)+0.25*0.5*1*2*4)	m ³	5.470	
				RAZEM	5.470
23 d.4	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica z regulaminem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4	analiza indywidualna	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Instalacja elektryczna			
26 d.5	KNNR 5 0403-01	Szafka Zasilania Oświetlenia o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym wraz z wyposażeniem (w tym ochrona przepięciową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(35+66)*0.4*0.8	m ³	32.320	
				RAZEM	32.320
28 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	101.000	
		35+66		RAZEM	101.000
29 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x10	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
30 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x6	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
31 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie rury ochronnej DVR 75	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
32 d.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(35+66)*0.4*0.6	m ³	24.240	
				RAZEM	24.240
33 d.5	KNNR 1 0201-02	Transp. nadmiaru ziemi na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(35+66)*0.4*0.2	m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
34 d.5	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych h=12m z poprzeczkami na min 2 naświetlaczy wraz z fundamentem oraz zestaw kotew i szablonów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw OPRAWA LED 450W asymetryczna ~4000lm; wraz z zasilaczem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej			
39	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 1.05*60	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
40	KNNR-W 10 d.6 2405-06	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - za dalsze 5 cm ponad 15 cm gł. koryta wykonywanego mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV Krotność = 7 1.05*60	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
41	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*60	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
42	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.44	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
43	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.44*0.058	m ³ m ³	 3.712	
				RAZEM	3.712
44	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
45	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.05*60	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
46	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
7		Uzupełnienie trawnika			
48	KNR 2-01 d.7 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 9+31+1.34*(90+13+58)+66+70+131+118	m ² m ²	 640.740	
				RAZEM	640.740
49	KNR 2-01 d.7 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
50	d.7 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (243+32)*0.1	m ³ m ³	 27.500	
				RAZEM	27.500
51	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (243+32)*0.1	m ³ m ³	 27.500	
				RAZEM	27.500
52	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem 9+31+1.34*(90+13+58)+66+70+131+118	m ² m ²	 640.740	
				RAZEM	640.740