

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 SKATE PARKU W KOLUSZKACH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 235/1 OBR.4 KOLUSZKI
INWESTOR : GMINA MIASTO KOLUSZKI
ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 65, 95-040 KOLUSZKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2016

mgr inż. Piotr Frosztęga
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. Nr PDK/0002/PDOK/12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2016

Data zatwierdzenia

Załącznik
nr 8 do SIWZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.133	ha	0.133	
				RAZEM	0.133
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębielnymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01	(216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76)*0.4	m ³	152.924	
				RAZEM	152.924
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębielnymi 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	(216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76)*0.4	m ³	152.924	
				RAZEM	152.924
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02	(216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76)*0.4	m ³	152.924	
				RAZEM	152.924
3		Roboty drogowe - nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej			
5	KNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spolste kat. II-IV	m ²		
d.3	2405-05	216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76	m ²	382.310	
				RAZEM	382.310
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76	m ²	382.310	
				RAZEM	382.310
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76	m ²	382.310	
				RAZEM	382.310
8	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	216.4+42.5+4.15+80+32.5+6.76	m ²	382.310	
				RAZEM	382.310
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm - kolor grafitowy	m ²		
d.3	0511-02	216.4+42.5+4.15+32.5+6.76	m ²	302.310	
				RAZEM	302.310
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm - kolor szary	m ²		
d.3	0511-02	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	111.34+123.91+67.53+13	m	315.780	
				RAZEM	315.780
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(111.34+123.91+67.53+13)*0.058	m ³	18.315	
				RAZEM	18.315
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	111.34+123.91+67.53+13	m	315.780	
				RAZEM	315.780
4		Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia			
14	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³		
d.4	0101-04	369.5*0.1	m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
15	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
d.4	0505-01	369.5	m ²	369.500	
				RAZEM	369.500
16	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		369.5*0.1	m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
d.4	0218-02	369.5*0.1	m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
d.4	0401-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		369.5	m ²	369.500	
				RAZEM	369.500
5		Mała architektura - ławki, kosze, tablica			
19	d.5	Dostawa elementów Kosz na śmieci wraz z montażem	kpl.		
	analiza indywidualna		kpl.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
20	d.5	Dostawa elementów Ławka wraz z montażem	kpl.		
	analiza indywidualna		kpl.	3.000	
	3			RAZEM	3.000
21	d.5	Dostawa elementów Tablica Informacyjna wraz z montażem	szt.		
	analiza indywidualna		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
22	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m ³		
d.5	0302-01	0.55*0.55*1*2+0.5*1.2*1*7	m ³	4.805	
				RAZEM	4.805
23	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , beton podawany pompą	m ³		
d.5	0203-01	0.25*0.25*1*2+0.2*0.9*1*7	m ³	1.385	
				RAZEM	1.385
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m ²		
d.5	0603-01	(0.25*1*4+0.25*0.25)*2+(0.2*1*2+0.9*1*2+0.2*0.9)*7	m ²	18.785	
				RAZEM	18.785
25	KNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- ławki	m ³		
d.5	0318-01	0.55*0.55*1*2+0.5*1.2*1*7-(0.25*0.25*1*2+0.2*0.9*1*7)	m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
6		Skatepark			
26	KNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.6	2405-05	380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6	0103-04	380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
28	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.6	0115-07	380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
29	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0115-08	Krotność = 17 380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
30	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0114-05	380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-06	Krotność = 5 380.33	m ²	380.330	
				RAZEM	380.330
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10	m ³		
d.6	1101-01	380.33*0.1	m ³	38.033	
				RAZEM	38.033
33	KNR 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo - płyta skateparku, przeszkoda 5	m ³		
d.6	0205-01	(95.63+181.79+3.34+3.94+6.62+8.81)*0.15	m ³	45.020	
				RAZEM	45.020
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - płyta skateparku	t		
d.6	0290-04	5.53*(95.63+181.79+3.34+3.94+6.62+8.81)/1000	t	1.660	
				RAZEM	1.660
35	KNCK-3	Betonowanie przeszkody nr.1 z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³ zapr.		
d.6	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.474*(4.9+4.75)	m ³ zapr.	4.574	
				RAZEM	4.574
36 d.6	KNCK-3 0803-01	Betonowanie przeszkody nr.2 z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 8.25*0.15	m ³ zapr. m ³ zapr.	 1.238	
				RAZEM	1.238
37 d.6	KNR 2-02 0210-06	Betonowanie przeszkody nr.3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 0.48*3*0.8+4*3.05*0.63	m ³ m ³	 8.838	
				RAZEM	8.838
38 d.6	KNCK-3 0803-01	Betonowanie przeszkody nr.4 z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 4.6*0.15+3.68*0.15	m ³ zapr. m ³ zapr.	 1.242	
				RAZEM	1.242
39 d.6	KNCK-3 0803-01	Betonowanie przeszkody nr.6 z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 16.71*0.15	m ³ zapr. m ³ zapr.	 2.507	
				RAZEM	2.507
40 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przeszkody : 1,3,4,5,6 (593.87+194.7+119.69+52.84+318.93)/1000	t t	 1.280	
				RAZEM	1.280
41 d.6	KNR 2-05 0121-01	Konstrukcje stalowe - poręczce, Quarter pipe, Bank Ramp, Grindbox (7.97*(4.6+3+0.9)+(9.4+5+8.6+7.2*4.44))/1000	t t	 0.123	
				RAZEM	0.123
42 d.6	analiza Indy- widualna analiza Indy- widualna	Minirampa H120 - dostawa wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000