

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

Załącznik nr 8
do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW 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

WYKONAWCA :

Data opracowania
23.05.2016

mgr inż. Piotr Frosztęga
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. Nr PBE/0002/POOK/I/2

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01	0.45*351	m ³	157.950	
				RAZEM	157.950
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01	0.45*351	m ³	157.950	
				RAZEM	157.950
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	0.45*351	m ³	157.950	
				RAZEM	157.950
3		Roboty drogowe - nawierzchnia bezpieczna			
5	KNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gl. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.3	2405-05	351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-01	351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-02	Krotność = 7 351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
9	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego 0/63mm - o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.3	0114-05	351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
10	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego 0/63mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5 351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
11	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego 0/31.5mm - o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.3	0114-05	351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
12	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego 0/31.5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5 351*1.1	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
13	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 5cm	m ²		
d.3	0303-05	351	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
14	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0401-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	80*(0.2*0.1*2)	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Zieleń projektowana			
17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³		
d.4	0101-04	505.34*0.05	m ³	25.267	
				RAZEM	25.267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		505.34-351-5.4	m ²	148.940	
				RAZEM	148.940
19	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		(505.34-351-5.4)*0.1	m ³	14.894	
				RAZEM	14.894
20	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
		(505.34-351-5.4)*0.1	m ³	14.894	
				RAZEM	14.894
21	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
		(505.34-351-5.4)	m ²	148.940	
				RAZEM	148.940
22	KNR 2-21 d.4 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m²		
		(505.34-351-5.4)	m²	148.940	
				RAZEM	148.940
23	d.4 analiza indywidualna	3-letnia pielęgnacja w okresie 3-letniej gwarancji krzewów i drzew	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Mała architektura - ogrodzenie placu			
24	KNR 2-01 d.5 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m ³		
		32*0.8*0.8*1	m ³	20.480	
				RAZEM	20.480
25	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą	m ³		
		32*0.2*0.2*0.95	m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
26	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m ²		
		32*0.8*0.95+32*0.2*0.2	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
27	KNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II	m ³		
		32*0.8*0.8*1-32*0.2*0.2*0.95	m ³	19.264	
				RAZEM	19.264
28	KNR 2-02 d.5 1805-02	Ogrodzenie placu - dostawa wraz z montażem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
29	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów : Furka -materiał wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Urządzenia zabawowe			
30	KNR 2-01 d.6 0302-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II- pod urządzenia	m ³		
		41*0.9*0.9*1+2*4*1.1*1.1*1+1.6*1.6*1+1.2*1.2	m ³	46.890	
				RAZEM	46.890
31	KNR 2-02 d.6 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		10*0.25*0.25*0.95+2*4*0.35*0.35*0.95+0.8*0.8*0.95+0.5*0.5*0.95+31*0.25*0.25*0.95	m ³	4.211	
				RAZEM	4.211
32	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m ²		
		41*1*0.95+0.25*0.25*41+8*4*0.35*0.95+8*0.35*0.35+4*0.8*0.95+0.8*0.8*2*0.95+0.5*0.5	m ²	58.963	
				RAZEM	58.963
33	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stop fundamentowych	t		
		(2*19.52+27.15+6.95)*0.001	t	0.073	
				RAZEM	0.073
34	KNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- pod urządzenia	m ³		
		41*0.9*0.9*1+2*4*1.1*1.1*1+1.6*1.6*1+1.2*1.2-(10*0.25*0.25*0.95+2*4*0.35*0.35*0.95+0.8*0.8*0.95+0.5*0.5*0.95+31*0.25*0.25*0.95)	m ³	42.679	
				RAZEM	42.679

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 1 – Aquarius	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 2 – Huśtawka Gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 3 – Huśtawka koszyk lub deseczka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 4 – Karuzela z kierownicą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 5– Kompas	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 6 – Piaskownica kwadratowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :URZĄDZENIE Nr 7– Zestaw integracyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000