

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
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 KŁODZKU
ADRES INWESTYCJI : KŁODZKO, DZ. NR 9 AM 4 OBR. CENTRUM, NR 1 AM 2 OBR. STADION
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KŁODZKO
ADRES INWESTORA : PL. BOLESŁAWA CHROBREGO 1, 57-300 KŁODZKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2016

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	0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR AT-03	Roboty rozbiórkowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	560	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka istniejących schodów betonowych	kpl.		
d.1	0212-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	560	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	560	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
2		Mała architektura			
6	analiza indywidualna	Dostawa elementów Tablica informacyjna oraz regulamin wraz z montażem , konstrukcja stalowa , ocynkowana ogniowo , konstrukcja tablicy rura fi 48, 2x2mm, minimalna warstwa ocynku 0,76um ,	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka wraz z montażem	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz na śmieci wraz z montażem	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m ³		
d.2	0302-01	0.5*1.2*1*1+4*0.5*0.5*1.2+4*2*0.8*0.5*1.2	m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą	m ³		
d.2	0203-01	0.2*0.9*1*1+4*0.25*0.25*1.2+4*2*0.6*0.25	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(0.2*1*2+0.9*1*2+0.2*0.9)*1+4*4*0.25*1.2+4*0.25*0.25+16*0.6*1.2+16*0.25*1.2+4*2*0.25*0.6	m ²	24.950	
				RAZEM	24.950
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II-	m ³		
d.2	0318-01	0.5*1.2*1*1+4*0.5*0.5*1.2+4*2*0.8*0.5*1.2-(0.2*0.9*1*1+4*0.25*0.25*1.2+4*2*0.6*0.25)	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
3		Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia			
13	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km	m ³		
d.3	0101-04	(30.9+98)*0.1	m ³	12.890	
				RAZEM	12.890
14	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
d.3	0505-01	(30.9+98)	m ²	128.900	
				RAZEM	128.900
15	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z dowozem	m ³		
d.3		(30.9+98)*0.1	m ³	12.890	
				RAZEM	12.890
16	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
d.3	0218-02	(30.9+98)*0.1	m ³	12.890	
				RAZEM	12.890
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
d.3	0401-04	(30.9+98)	m ²	128.900	
				RAZEM	128.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-21 d.3 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych trawników (30.9+98)	m ² m ²	 128.900	
				RAZEM	128.900
4		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.4 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II 22.2*0.49	m ³ m ³	 10.878	
				RAZEM	10.878
20	KNR 2-01 d.4 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku 22.2*0.49	m ³ m ³	 10.878	
				RAZEM	10.878
5		Nawierzchnia asfaltowa			
21	KNNR-W 10 d.5 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 22.2*1.1	m ² m ²	 24.420	
				RAZEM	24.420
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22.2*1.1	m ² m ²	 24.420	
				RAZEM	24.420
23	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 22.2*1.1	m ² m ²	 24.420	
				RAZEM	24.420
24	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 22.2*1.1	m ² m ²	 24.420	
				RAZEM	24.420
25	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
26	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa wiążąca 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
27	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
28	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
29	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeża i krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem 4*2*0.058	m ³ m ³	 0.464	
				RAZEM	0.464
31	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6		Skatepark			
32	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie , grunty spoiste kat. II-IV 374+49+52	m ² m ²	 475.000	
				RAZEM	475.000
33	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 374+49+52	m ² m ²	 475.000	
				RAZEM	475.000
34	KNR 2-31 d.6 0115-07	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 374+49+52	m ² m ²	 475.000	
				RAZEM	475.000
35	KNR 2-31 d.6 0115-08	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 374+49+52	m ² m ²	 475.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	RAZEM	475.000
		374	m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
37	KNK 2-06 d.6 0115-01	Nasyp z kruszywa łamanego 0-31.5mm	m ³		
		14.5*2.41+4.20*15.2	m ³	98.785	
				RAZEM	98.785
38	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo - płyta skateparku, (260)*0.15	m ³		
			m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
39	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta skateparku	t		
		5.53*260/1000	t	1.438	
				RAZEM	1.438
40	KNCK-3 d.6 0803-01	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.		
		3.30*6.94*0.15	m ³ zapr.	3.435	
				RAZEM	3.435
41	KNR 2-02 d.6 0210-06	Betonowanie przeszkody nr 1 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³		
		0.15*15.5+0.3*3.6+3.9*7.8*0.15	m ³	7.968	
				RAZEM	7.968
42	KNR 2-02 d.6 0210-06	Betonowanie przeszkody nr 2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³		
		3.55*0.8*0.47+2.5*4.2*0.15	m ³	2.910	
				RAZEM	2.910
43	KNR 2-02 d.6 0210-06	Betonowanie przeszkody nr 3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³		
		4.95*0.15*3+4.8*0.8*0.55	m ³	4.340	
				RAZEM	4.340
44	KNR 2-02 d.6 0210-06	Betonowanie przeszkody nr 4 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³		
		1.16*84*0.15+0.4*4.8*0.15+0.24*1.8+1.2*0.8+0.8*0.4*0.5*7.8	m ³	17.544	
				RAZEM	17.544
45	KNR 2-02 d.6 0210-06	Betonowanie przeszkody nr 5 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³		
		21.8*0.15+0.8*1.5	m ³	4.470	
				RAZEM	4.470
46	KNCK-3 d.6 0803-01	Betonowanie przeszkody nr.5 z zastosowaniem urządzenia do torkretowania - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ³ zapr.		
		5.05*0.15*2.9+9.25*3.08*0.15	m ³ zapr.	6.470	
				RAZEM	6.470
47	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przeszkody	t		
		1.075+0.137+0.302+1.579+0.735	t	3.828	
				RAZEM	3.828
48	KNR 2-05 d.6 0121-01	Konstrukcje stalowe - poręcze, Quarter pipe, Bank Ramp, Grindbox	t		
		1.02177	t	1.022	
				RAZEM	1.022