

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 : ROZBUDOWA SKATEPARKU W PARKU ZAMKOWYM - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1476/7 OBR. 0007 ŻYWIEC JEDN. EWID. 241701_1 ŻYWIEC
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŻYWIEC
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SKATEPARK - ETAP I			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.117	ha	0.12	
				RAZEM	0.12
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9+65	m ²		
			m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
3 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż i przeniesienie przeszkody z istniejącego skateparku (quarter pipe) w nową lokalizację wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	analiza indywidualna	Korekta lokalizacji przeszkody z istniejącego skateparku (bank ramp).	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
		11.25*3.5*0.55	m ³	21.66	
				RAZEM	21.66
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	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		
		11.25*3.5*0.55	m ³	21.66	
				RAZEM	21.66
7 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 5	m ³	21.66	
		11.25*3.5*0.55		RAZEM	21.66
1.3		Skatepark			
8 d.1.3	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie , grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
		1.05*(57+9)	m ²	69.30	
				RAZEM	69.30
9 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1.05*(57+9)	m ²	69.30	
				RAZEM	69.30
10 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	Nasypy z kruszywa pod przeszkodami z zagęszczeniem, kruszywo dowiezione	m ³		
		4.6*3.5+2.9*3.5	m ³	26.25	
				RAZEM	26.25
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31.5 - 63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		1.05*(54)	m ²	56.70	
				RAZEM	56.70
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0 - 31.5 mm- warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		1.05*(54)	m ²	56.70	
				RAZEM	56.70
13 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo - płyta skateparku	m ³		
		(14+9)*0.15	m ³	3.45	
				RAZEM	3.45
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta skateparku	t		
		5.30*(14+9)*0.001	t	0.12	
				RAZEM	0.12
15 d.1.3	KNCK-3 0803-01	Betonowanie przeszkody	m ³		
		0.48*3.5	zapr. m ³ zapr.	1.68	
				RAZEM	1.68
16 d.1.3	analiza indywidualna	Betonowanie przeszkody metodą torkterowania - beton natryskowy	m ³		
		1.63*3.5	zapr. m ³ zapr.	5.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przeszkody 0.40*0.001*(162+140+87.5+216+215+300)	t t	 0.45	 0.45
18	KNR 2-05 d.1.3 0121-01	Konstrukcje stalowe - elementy przeszkód ze stali profilowej (poręcze, barierki, copingi) 0.001*(19.5)	t t	 0.02	 0.02
1.4		Ułożenie rur ochronnych dla przewodów		RAZEM	0.02
19	KNR 2-01 d.1.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym 0.001*(130)	km km	 0.13	 0.13
20	KNR 2-01 d.1.4 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (130)*0.6*0.9	m ³ m ³	 70.20	 70.20
21	KNR 2-31 d.1.4 0104-01 0104-02	Podsypka z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 130*0.4	m ² m ²	 52.00	 52.00
22	KNNR 10 d.1.4 0117-07	Zabezpieczenie rurociągów - 20cm obsypka piaskiem 130	m m	 130.00	 130.00
23	KNNR 5 d.1.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE kolor niebieski z oznaczeniem folią 130	m m	 130.00	 130.00
24	KNNR 10 d.1.4 0117-07	Zabezpieczenie rurociągów - 20cm obsypka piaskiem 130	m m	 130.00	 130.00
25	KNR 2-01 d.1.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (130)*0.6*0.5	m ³ m ³	 39.00	 39.00
1.5		Zieleń		RAZEM	39.00
26	KNR 2-21 d.1.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
27	KNR 2-01 d.1.5 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 130*2+19	m ² m ²	 279.00	 279.00
28	KNR 2-01 d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (130*2+19)*0.2	m ³ m ³	 55.80	 55.80
29	KNR 2-21 d.1.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (130*2+19)*0.2	m ³ m ³	 55.80	 55.80
30	KNR 2-21 d.1.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 130*2+19	m ² m ²	 279.00	 279.00
				RAZEM	279.00