

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45212200-8

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa bieżni oraz skoczni w dal w Starych Bogaczowicach

ADRES INWESTYCJI: Stare Bogaczowice dz. nr 847; 848; 849 AM-8

NAZWA INWESTORA: Gmina Stare Bogaczowice

ADRES INWESTORA: ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:

Tomasz Pękała

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna zadania wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- oznakowanie terenu budowy	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie obrzeży wtopionych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
4	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
d.1		780 * 0,03	m3	23,400	
				RAZEM	23,400
5	KNR 2-25 0406-04	Nawierzchnie z żużla pałeniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla	m3		
d.1		2202 * 0,15	m3	330,300	
				RAZEM	330,300
6	KNK 2-06 0801-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego	m3		
d.1		2202 * 0,7	m3	1 541,400	
				RAZEM	1 541,400
7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
d.1		18,72 + 23,4 + 330,3 + 1541,4	m3	1 913,820	
				RAZEM	1 913,820
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
d.1		poz.7	m3	1 913,820	
				RAZEM	1 913,820
9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km >dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
d.1		poz.7	m3	1 913,820	
				RAZEM	1 913,820
10	Kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku	m3		
d.1		poz.7	m3	1 913,820	
				RAZEM	1 913,820
2		OBRZEZA I KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2		778,74	m	778,740	
				RAZEM	778,740
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
d.2		778,74 * 0,06	m3	46,724	
				RAZEM	46,724
13	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
d.2		0,4 * 0,1 * 778,74	m3	31,150	
				RAZEM	31,150
14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		778,74	m	778,740	
				RAZEM	778,740
3		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA - BIEŻNIA			
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
16 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- wymiana gruntu ok 50cm	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
17 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- do 50cm Krotność = 47	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
18 d.3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
19 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- do projektowanych 15cm	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
20 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do projektowanych 15cm Krotność = 12	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
21 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
22 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
23 d.3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
24 d.3	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
25 d.3	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elatycznej z granulatu EPDM - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670
26 d.3	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm wraz z malowaniem olinowania	m2		
		1964,67	m2	1 964,670	
				RAZEM	1 964,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
27 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		786,22 * 0,1	m3	78,622	
				RAZEM	78,622
28 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km >dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
		786,22 * 0,1	m3	78,622	
				RAZEM	78,622
29 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		786,22 * 0,1	m3	78,622	
				RAZEM	78,622
30 d.4	KNR 2-01 0506-09	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.V-VI	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III >ziemia roślinna usunięta przed rozpoczęciem robót boiskowych	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
32 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		786,22	m2	786,220	
				RAZEM	786,220
33 d.4	Kalk. własna	Regulacja nawierzchni utwardzonych przyległych do bieżni - przełożenie regulacja przyległych utwardzeń do projektowanej nawierzchni bieżni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		SKOCZNIA W DAL			
34 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<skocznia w dal>10 + 10 + 2,75 + 2,75	m	25,500	
				RAZEM	25,500
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		25,5 * 0,25	m3	6,375	
				RAZEM	6,375
36 d.5	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
		0,4 * 0,1 * 25,5	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
37 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
38 d.5	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej na obrzeżach skoczni w dal	m2		
		25,5 * 0,08	m2	2,040	
				RAZEM	2,040
39 d.5	KALK INDYW	Dostawa i montaż progu do skoku w dal	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 15 cm	m2		
		27,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
41 d.5	KNR 2-02 0607-03 analogia	ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej 150g/m2	m2		
		27,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
42 d.5	KNR 2-21 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem warstwa gr0,5m (uwaga piasek atestowany do piaskownic)	m3		
		27,5 * 0,4	m3	11,000	
				RAZEM	11,000