

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wielopokoleniowa ścieżka zdrowia
ADRES INWESTYCJI : Zabrze, ul. Franciszkańska 13 (dz. nr 7315/73)
INWESTOR : UM Zabrze
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śl. 5-7
WYKONAWCA ROBÓT : BIWN PROJEKT

DATA OPRACOWANIA : 19.04.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



BIWN PROJEKT Budownictwo i Wycena Nieruchomości
Michał Książek
ul. Tetmajera 4/12, 43-100 Tychy
Tel.: 502-287-507, 501-494-936
NIP: 7542600390 REGON: 243164704

Data opracowania
19.04.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. Michał Książek
upr. budow. do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr. ewid. SLK/5179/PWOK/14
ŚLOIB SLK/BO/9022/15

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej wraz z piłkochytem, bieżni 4 - torowej o nawierzchni szutrowej, ścieżka zdrowia, alejki o nawierzchni żwirowej i z kostki brukowej betonowej, elementy małej architektury.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.05	ha ha	 0.050	
				RAZEM	0.050
2		Boisko wielofunkcyjne			
2 d.2	Analiza włas- na	Demontaż, wywóz i utylizacja istniejących bramek 1	kompl. kompl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
4 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.4 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
5 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.84	m ³ m ³	 1.840	
				RAZEM	1.840
6 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
8 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
9 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
10 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
11 d.2	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
12 d.2	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
13 d.2	Analiza włas- na	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
14 d.2	Analiza włas- na	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	Analiza włas- na	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do siatkówki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	Analiza włas- na	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do mini piłki nożnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	Analiza włas- na	Dostawa i montaż wyposażenia boiska do koszykówki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Piłkochwyt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.3 0401-03 - analogia	Piłkochwyty o wys. 4 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4		Komunikacja			
19	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 1.8			
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 0.67			
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
26	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5		Bieżnia			
27	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
28	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5			
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
29	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
30	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
32	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
33	KNR 2-31 d.5 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5			
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
34	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 290	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
36	KNR 2-23 d.5 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm 290	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
37	KNR 2-23 d.5 0106-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 290	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
6		Ścieżka zdrowia			
38	KNR 2-01 d.6 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
39	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
40	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Ścieżka z poręczami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Urządzenie do rozciągania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Drażki do podciągania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.: Zestaw sprawnościowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Uchwyty akrobatyczne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Koła do ćwiczeń 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Koordynator wysoki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Poręcze gimnastyczne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Koordynator niski 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Równoważnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Balans 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	Analiza włas- d.6 na	Dostawa i montaż urządzenia pn.:Łuki sprawnościowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Alejka o nawierzchni ze żwirku płukanego			
52	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 235	m ² m ²	 235.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	235.000
53 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
54 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
55 d.7	KNR 2-31 0104-03 -	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
56 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
57 d.7	KNR 2-31 0104-03 -ana- logia	Mechaniczne zagęszczenie warstwyze żwirku płukanegoj na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
8		Mała architektura			
58 d.8	Analiza włas- na	Dostawa i montaż ławek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.8	Analiza włas- na	Dostawa i montaż koszy na śmieci 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9		Rekultywacja zieleni			
60 d.9	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000