
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO, ROLKOWISKO, MUSZLA KONCERTOWA - ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU PRZY BASENIE "AQUARIUS" - ETAP II".
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1429/1; 1783/1; 1782/1 0006 Mikulczyce Miasto Zabrze
INWESTOR : Miasto Zabrze
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Loranty
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwca 2019r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 czerwca 2019r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO, ROLKOWISKO, MUSZLA KONCERTOWA - ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU PRZY BASENIE "AQUARIUS" - ETAP II".

Zakres robót objętych opracowaniem drogowym na przedmiotowym opracowaniu obejmuje:

- budowę ciągu jezdni szer. 3.5m ,
- budowę ciągu pieszego szer. 2.0m,
- wykonanie oznakowania pionowego.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,226	
		226/1000			
				RAZEM	0,226
2	45212221-1	Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, gleby) o grubości do 15 cm za	m ²		
d.2	0126-01	pomocą spycharek	m ²	1700,000	
		1700			
				RAZEM	1700,000
3	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.3	0813-04	piaskowej celem dowiązania się do istniejącej nawierzchni parkingu	m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03		m ³	0,680	
		8*0,085			
				RAZEM	0,680
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym zał-	m ³		
d.3	1105-01	dowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m ³		
	1105-02				
	analogia				
		8*0,3*0,2+0,68	m ³	1,160	
				RAZEM	1,160
4	45233120-6	Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.4	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
	0214-03	ległość 20 km			
		885	m ³	885,000	
				RAZEM	885,000
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.4	0235-03 z.	kat. V-VI Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
	sz. 2.5.2.				
	9907		m ³	70,000	
		70			
				RAZEM	70,000
5	45233120-6	Konstrukcje nawierzchni			
5.1	45233120-6	Konstrukcja nr 1 Ciąg jezdny			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1			m ²	1074,000	
		1074			
				RAZEM	1074,000
9		Geowłoknina separacyjno-filtracyjna 300g/m2 wodoprzepuszczalna	m ²		
d.5.	kalk. własna		m ²	1074,000	
1					
		1074			
				RAZEM	1074,000
10	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >	m ²		
d.5.	0114-05	20%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
1	0114-06				
	analogia		m ²	1074,000	
		1074			
				RAZEM	1074,000
11	KNR 2-31	Warstwa mrozoochronna z mieszanek związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/	m ²		
d.5.	0109-03	2 <4MPa (minimum 2,5MPa) gr po zagęszczeniu 15cm	m ²		
1	0109-04				
	analogia		m ²	960,000	
		960			
				RAZEM	960,000
12	KNR 2-31	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej z kruszywem	m ²		
d.5.	0114-05	C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 20cm	m ²		
1	0114-06				
	analogia		m ²	930,000	
		930			
				RAZEM	930,000
13	KNR 2-31	Podsypka grysowa gr.5 cm frakcji 2-8mm	m ²		
d.5.	0114-05	Krotność = 0,3	m ²		
1	analogia		m ²	930,000	
		930			
				RAZEM	930,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm	m ²		
d.5.	0511-04				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		930	m ²	930,000	
				RAZEM	930,000
5.2	45233120-6	Konstrukcja nr 2 Ciąg pieszzy			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNR 2-31	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 300g/m2 wodoprzepuszczalna	m ²		
d.5.	kalk. własna				
2		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR > 20%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.5.	0114-05				
2	0114-06				
	analogia	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
18	KNR 2-31	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 10cm	m ²		
d.5.	0114-05	Krotność = 0,666			
2	analogia	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
19	KNR 2-31	Podsypka grysowa gr.3 cm frakcji 2-8mm	m ²		
d.5.	0114-05	Krotność = 0,2			
2	analogia	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm	m ²		
d.5.	0511-04				
2		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
6	45233200-1	Krawężniki, obrzeża, sciek mulda			
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz łukowe na pod-	m		
d.6	0403-04 z.o.	sypce cementowo-piaskowej			
	2.13. 9902-02	380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe	m ³		
d.6	0402-04	0,085*380	m ³	32,300	
				RAZEM	32,300
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie chodnika			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m ³		
d.6	0402-04	0,05*35	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
25	KNR 2-01	Ułożenie ścieków betonowych drogowych typu mulda 50x50x15	m		
d.6	0515-01				
	analogia	53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
26	KNR 2-31	Ława pod ściek typu mulda	m ³		
d.6	0402-04	0,05*53	m ³	2,650	
				RAZEM	2,650
7	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
27	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia	szt.		
d.7	0703-02	II generacji.			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.7	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-31	Montaż słupków do znaków drogowych oraz nazw ulic z rur stalowych o śr.	szt.		
d.7	0702-01	min. 50 mm wraz z fundamentem			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45236000-0	Plantowanie i humusowanie terenu			
30	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.8	0505-02				
	kalk. własna				
		1650	m ²	1650,000	
				RAZEM	1650,000
31	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.8	0510-01				
	0510-02				
	kalk. własna				
		1650	m ²	1650,000	
				RAZEM	1650,000