

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ścieżki rowerowej w ul. Topolowej na odcinku od komisariatu policji w Regułach do ul. Szkolnej w Michałowicach
ADRES INWESTYCJI : UL. Topolowa, Michałowice
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia wydane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. SLK.0096.PWOK/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym	km		
	1.57		km	1.57	
				RAZEM	1.57
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 KNR AT-03 d.2 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-15 cm	m		
	19		m	19.00	
				RAZEM	19.00
3 KNR 2-31 d.2 0807-01		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
	3293		m ²	3293.00	
				RAZEM	3293.00
4 KNR 2-31 d.2 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
	3293		m ²	3293.00	
				RAZEM	3293.00
5 KNR 2-31 d.2 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
6 KNR 2-31 d.2 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	1.2		m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
7 KNR 2-31 d.2 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	3129		m	3129.00	
				RAZEM	3129.00
8 KNR 2-31 d.2 0818-08		Rozebranie słupków do znaków	szt.		
	7		szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9 KNR 2-31 d.2 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
	14		szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
10 KNR 4-04 d.2 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	835		m ³	835.00	
				RAZEM	835.00
11 KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
	835		m ³	835.00	
				RAZEM	835.00
12 kalkulacja d.2 własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
	835		m ³	835.00	
				RAZEM	835.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
13 KNR 2-01 d.3 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
	1680		m ²	1680.00	
				RAZEM	1680.00
14 KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II)	m ³		
	252		m ³	252.00	
				RAZEM	252.00
15 KNR 2-01 d.3 0217-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
	86		m ³	86.00	
				RAZEM	86.00
16 KNR 2-01 d.3 0205-03 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (80%)	m ³		
	371*0,80 296.8		m ³	296.80	
				RAZEM	296.80
17 KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%)	m ³		
	371*0,20 74.2		m ³	74.20	
				RAZEM	74.20
18 KNR 2-01 d.3 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		
	86		m ³	86.00	
				RAZEM	86.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
d.3	własna				
	623		m ³	623.00	
				RAZEM	623.00
4		ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW			
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-	m		
d.4	0401-03	II			
	4698		m	4698.00	
				RAZEM	4698.00
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
	2.3		m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
d.4	0403-05	37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
23	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią dro- gową	m		
d.4	0315-06	29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m ³		
d.4	0402-04	ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża			
	186.5		m ³	186.50	
				RAZEM	186.50
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04	4661	m	4661.00	
				RAZEM	4661.00
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0407-06				
	62		m	62.00	
				RAZEM	62.00
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
d.4	0407-07				
	192		m	192.00	
				RAZEM	192.00
5		CIĄG PIESZO-ROWEROWY			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	4650	m ²	4650.00	
				RAZEM	4650.00
29	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.5	0104-07	4650	m ²	4650.00	
				RAZEM	4650.00
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	4650	m ²	4650.00	
				RAZEM	4650.00
31	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
d.5	0202-01	4650	m ²	4650.00	
				RAZEM	4650.00
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
d.5	0310-05 0310-06	4650	m ²	4650.00	
				RAZEM	4650.00
6		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
33	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.6	0702-05	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6	0702-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
35	KNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
d.6	0705-05	38	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
36	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki przestawiane (przestawienie znaków i barier)	szt.		
d.6	0702-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.7	1406-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14		szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
38 KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.			
	8	szt.		8.00	
				RAZEM	8.00
8 39 KNR 2-21 d.8 0105-03	ZIELEŃ Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
40 KNR 2-21 d.8 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
41 KNR 2-21 d.8 0701-06	Pielęgnacja drzew sadzonych z bryłą korzeniową	szt.			
	1	szt.		1.00	
				RAZEM	1.00
42 KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²			
	600	m ²		600.00	
				RAZEM	600.00
43 KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³			
	30	m ³		30.00	
				RAZEM	30.00
44 KNR 2-21 d.8 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²			
	600	m ²		600.00	
				RAZEM	600.00