

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8
45112000-5
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Kościuszki na dł. około 500mb w Cieszynie
ADRES INWESTYCJI : ul.Kościuszki Cieszyn
INWESTOR : MZD w Cieszynie
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn ul.Liburnia 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleń, OR)
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja d.1 własna	00.00.00 Wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (zabezpieczenie robót)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0.55	km	0.550	
				RAZEM	0.550
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 2-31 d.1 1104-04	01.02.04 Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej - regulacja wysokościowa	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5 d.1 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 6 d.1 0806-02	01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m		
		1310	m	1310.000	
				RAZEM	1310.000
7	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami	m ³		
		1310*0.07	m ³	91.700	
				RAZEM	91.700
8	KNNR 6 d.1 0806-08	01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej	m		
		1220	m	1220.000	
				RAZEM	1220.000
9	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod obrzeżami	m ³		
		1220*0.05	m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
10	KNNR 6 d.1 0805-06	01.02.04 Rozebranie chodników/zjazdów z płyt betonowych/asfaltu kostki betonowej na podsypce piaskowej (średnia grubość 8cm)	m ²		
		1640	m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
11	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 11cm (istn. chodnik/zjazd)	m ²		
		1640	m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
12	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 rozebranie wpustów z przykanalikami	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 6 d.1 0806-02	01.02.04-Rozebranie korytek betonowych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
14	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod korytkiem	m ³		
		140*0.5*0.1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km	m ³		
		1310*0.15*0.3+1220*0.06*0.2+92+61+1640*0.08+1640*0.11+2+140*0.15*0.5+7	m ³	557.690	
				RAZEM	557.690
16	KNNR 1 d.1 0208-02	01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km	m ³		
		558	m ³	558.000	
				RAZEM	558.000
17	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu	t		
		558*1.6	t	892.800	
				RAZEM	892.800
2	45112000-5	45112000-5 Roboty ziemne			
18	KNNR 1 d.2 0202-08	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. (układ drogowy) z transp. urobku na odl. 1 km	m ³		
		20	m ³	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
19	KNNR 1 d.2 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	Kalkulacja d.2 własna	02.01.01 utylizacja gruntu 20*1.6	t t	 32.000	
				RAZEM	32.000
3		Regulacja pionowa urządzeń			
21	KNR 2-31 d.3 1406-03	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z montażem pierścieni odciążających 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-31 d.3 1406-03	03.02.01 Regulacja pionowa wpustów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-31 d.3 1406-04	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z montażem pierścieni odciążających 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-31 d.3 1406-05	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-18 d.3 0625-02	03.00.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z osadnikiem 1m i wpustem D400 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-28 d.3 0506-03	03.00.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm SN8 - z wydłużonym kielichem 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
4 45233000-9		Podbudowy			
27	KNNR 6 d.4 0103-03	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1500+220+140+4300	m ² m ²	 6160.000	
				RAZEM	6160.000
28	KNNR 6 d.4 1005-06	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie 4300*2+220*2	m ² m ²	 9040.000	
				RAZEM	9040.000
29	KNNR 6 d.4 1005-07	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 9040	m ² m ²	 9040.000	
				RAZEM	9040.000
30	Kalkulacja d.4 własna	04.05.02 Wykonanie nawierzchni z destruktu gr.10cm wraz ze skropieniem (pobocza) - materiał z dowozu , szer. pobocza 75cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5 CBR 80% C90/3; gr. 8cm (zjazdy/chodniki) 140+1500	m ² m ²	 1640.000	
				RAZEM	1640.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-08	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CBR 80% C90/3 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 3cm (zjazdy/chodniki) Krotność = 3 1640	m ² m ²	 1640.000	
				RAZEM	1640.000
5 45233000-9		Nawierzchnie			
33	KNNR 6 d.5 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S jezdni o gr.5cm Krotność = 1.25 4300	m ² m ²	 4300.000	
				RAZEM	4300.000
34	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąca AC16W jezdni o gr. 3cm Krotność = 0.5 4300	m ² m ²	 4300.000	
				RAZEM	4300.000
35	KNNR 6 d.5 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S zjazdy o gr.5cm Krotność = 1.25 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąco-profilująca AC16W zjazd o gr. 2cm Krotność = 0.33 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
37	KNR AT-03 d.5 0102-04	05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (do 2km) - jezdnia Krotność = 0.5 4520	m ² m ²	 4520.000	
				RAZEM	4520.000
38	KNNR 6 d.5 0302-04	08.02.02 Wykonanie chodników z betonowej kostki brukowej szarej o gr. 6cm na podsypce z cem-piask 1:4 gr.5cm (chodniki) 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
39	KNNR 6 d.5 0302-04	08.02.02 Wykonanie chodników z betonowej kostki integracyjnej o gr. 8cm na podsypce z cem-piask 1:4 gr.5cm 12.8+4	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
40	KNNR 6 d.5 0302-04	05.03.23 Wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej czerwonej o gr. 6cm na podsypce z cem-piask 1:4 gr.5cm (zjazdy) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
6	45233000-9	Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp			
41	KNNR 1 d.6 0507-01	06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNNR 1 d.6 0507-02	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. dalsze 10cm Krotność = 10 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
7	45200000-9	Oznakowanie			
43	KNNR 6 d.7 0702-01	07.02.01 słupki do znaków z rur stalowych (nowe słupki) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 6 d.7 0702-07	07.02.01 Montaz tablic drogowskazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-31 d.7 1301-02	07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni z farby akrylowej (biały) 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
8		45233000-9 Elementy Ulic			
46	KNNR 6 d.8 0403-04	08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNNR 6 d.8 0403-04	08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 1160	m m	 1160.000	
				RAZEM	1160.000
48	KNNR 6 d.8 0404-05	08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 6x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 1220	m m	 1220.000	
				RAZEM	1220.000
49	KNR 2-31 d.8 0606-03	08.05.01 Ścieki z prefabrykatów betonowych (korytko drogowe muldowe o szer.60cm) o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
50	KNR 2-31 d.8 0606-03	08.05.01 Ścieki z prefabrykatów betonowych (odwodnienie liniowe D400 o szer.50cm) na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-31 d.8 0402-04	08.05.01 Ława betonowa z oporem C12/15 pod korytko drogowe gr.10cm 140*0.6*0.1	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
52	Kalkulacja d.8 własna	00.00.00 Demontaż i ponowny montaż wiat autobusowych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000