

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. Motelowej na dł. około 400mb w Cieszynie
ADRES INWESTYCJI : ul.Motelowa 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) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym 0.35	km km	 0.350	
				RAZEM	0.350
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania 1	kpl 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 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 d.1 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 6 d.1 0806-02	01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30 890	m m	 890.000	
				RAZEM	890.000
7	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami 890*0.07	m ³ m ³	 62.300	
				RAZEM	62.300
8	KNNR 6 d.1 0806-08	01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej 660	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000
9	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod obrzeżami 660*0.05	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
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) 960	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000
11	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 10cm (istn. chodnik/zjazd) 960	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000
12	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 rozebranie wpustów z przykanalikami 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km 960*0.23+33+62.30+890*0.15*0.3+660*0.08*0.3	m ³ m ³	 371.990	
				RAZEM	371.990
14	KNNR 1 d.1 0208-02	01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km 372	m ³ m ³	 372.000	
				RAZEM	372.000
15	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu 372*1.6	t t	 595.200	
				RAZEM	595.200
2	45112000-5	45112000-5 Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.2 0202-08	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. (układ drogowy oraz rowy) z transp. urobku na odl. 1 km 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNNR 1 d.2 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
18	Kalkulacja d.2 własna	02.01.01 utylizacja gruntu 45*1.6	t t	 72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.000
3		Regulacja pionowa urządzeń			
19	KNR 2-31	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z monta-	szt.		
d.3	1406-03	żem pierścieni odciążających	szt.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-31	03.02.01 Regulacja pionowa wpustów	szt.		
d.3	1406-03		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-31	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo-	szt.		
d.3	1406-04	wych wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-31	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-18	03.00.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-02	kiem 1m i wpustem D400	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-28	03.00.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych kielichowe z PVC o śr.	m		
d.3	0506-03	nom. 200 mm SN8 - z wydłużonym kielichem	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
4 45233000-9		Podbudowy			
25	KNNR 6	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.4	0103-03	wierzchni	m ²	3850.000	
		2700+630+120+200+200			
				RAZEM	3850.000
26	KNNR 6	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²		
d.4	1005-06		m ²	5640.000	
		2700*2+120*2			
				RAZEM	5640.000
27	KNNR 6	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²		
d.4	1005-07		m ²	5640.000	
		5640			
				RAZEM	5640.000
28	Kalkulacja	04.05.02 Wykonanie nawierzchni z destruktu gr.10cm wraz ze skropieniem	m ²		
d.4	własna	(pobocza) - materiał z dowozu , szer. pobocza 75cm	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
29	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5 CBR 80%	m ²		
d.4	0114-07	C90/3; gr. 8cm (zjazdy/chodniki)	m ²	830.000	
		630+200			
				RAZEM	830.000
30	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CBR 80% C90/3 - warstwa	m ²		
d.4	0114-08	górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 2cm (zjazdy/	m ²		
		chodniki)			
		Krotność = 2			
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
31	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5 CBR 80%	m ²		
d.4	0114-07	C90/3; gr. 8cm (bezpiecznik)	m ²	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
32	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CBR 80% C90/3 - warstwa	m ²		
d.4	0114-08	górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (bez-	m ²		
		piecznik)			
		Krotność = 12			
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5 45233000-9		Nawierzchnie			
33	KNNR 6	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S jezdni o gr.5cm	m ²		
d.5	0309-02	Krotność = 1.25	m ²	2700.000	
		2700			
				RAZEM	2700.000
34	KNNR 6	05.03.05b warstwa wiążąca AC16W jezdni o gr. 3cm	m ²		
d.5	0308-03	Krotność = 0.5	m ²	2700.000	
		2700			
				RAZEM	2700.000
35	KNNR 6	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S zjazdy o gr.5cm	m ²		
d.5	0309-02	Krotność = 1.25	m ²	120.000	
		120			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
36	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąco-profilująca AC16W zjazdy o gr. 2cm Krotność = 0.33 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
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 2700	m ² m ²	 2700.000	
				RAZEM	2700.000
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) 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
39	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 (bezpiecznik) 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
40	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
41	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) 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
6 45233000-9	Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp				
42	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
43	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
44	KNR 2-31 d.6 1301-02	07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni z farby akrylowej (biały) 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
7 45200000-9	Oznakowanie				
45	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
46	KNNR 6 d.7 0702-07	07.02.01 Montaż tablic drogowskazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	45233000-9 Elementy Ulic				
47	KNNR 6 d.8 0403-04	08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
48	KNNR 6 d.8 0403-04	08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
49	KNNR 6 d.8 0404-05	08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 6x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 770	m m	 770.000	
				RAZEM	770.000