

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. Górny Chodnik na dł. około 323mb w Cieszynie
ADRES INWESTYCJI : ul.Górny Chodnik 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 : 08.09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2022

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		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1 0113-01	01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		710	m ²	710.000	
				RAZEM	710.000
5	KNNR 2-31 d.1 1104-04	01.02.04 Remont częściowy nawierzchni z płyt chodnikowych - regulacja wysokościowa	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.1 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 6 d.1 0806-02	01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami	m ³		
		39*0.07	m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
9	KNNR 6 d.1 0806-08	01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod obrzeżami	m ³		
		25*0.05	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
11	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 15cm (istn. jezdnia i zjazd)	m ²		
		1433	m ²	1433.000	
				RAZEM	1433.000
12	KNNR 2-31 d.1 0804-04	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 4cm)	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1433.000	
		1433			
				RAZEM	1433.000
13	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		
		33+150	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
14	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 10cm (istn. chodnik/zjazd)	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km	m ³		
		1433*0.19+183*0.11+33*0.1+1.25+2.75+25*0.08*0.3+39*0.3*0.15	m ³	302.055	
				RAZEM	302.055
16	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	m ³		
		303	m ³	303.000	
				RAZEM	303.000
17	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu	t		
		303*1.6	t	484.800	
				RAZEM	484.800
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 oraz rowy)	m ³		
		z transp. urobku na odl. 1 km			
		120	m ³	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
19	KNNR 1 d.2 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 120	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
20	Kalkulacja d.2 własna	02.01.01 utylizacja gruntu 120*1.6	t t	 192.000	
				RAZEM	192.000
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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-31 d.3 1406-04	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z montażem pierścieni odciążających 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-31 d.3 1406-05	03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 45233000-9		Podbudowy			
24	KNNR 6 d.4 0103-03	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1400+150+33+705	m ² m ²	 2288.000	
				RAZEM	2288.000
25	KNNR 6 d.4 1005-06	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie 1400*2+150*2	m ² m ²	 3100.000	
				RAZEM	3100.000
26	KNNR 6 d.4 1005-07	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 3100	m ² m ²	 3100.000	
				RAZEM	3100.000
27	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 (zjazdu) 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
28	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 12cm (zjazdu) Krotność = 12 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
29	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 (jezdni) 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
30	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 7cm (jezdni) Krotność = 7 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
5 45233000-9		Nawierzchnie			
31	KNNR 6 d.5 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S jezdni o gr.4cm 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
32	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąca AC16W jezdni o gr.8cm Krotność = 1.33 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
33	KNNR 6 d.5 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S zjazdu o gr.5cm Krotność = 1.25 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNNR 6 d.5 0308-03	05.03.05b warstwa wiążąco-profilująca AC16W zjazdu o gr. 2cm Krotność = 0.33 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNR AT-03 d.5 0102-04	05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (do 10km) - jezdni Krotność = 0.5 1400	m ² m ²	 1400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1400.000
36	KNR AT-03 d.5 0102-04	05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (do 10km) - zjazdy Krotność = 0.2 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
37	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) 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-07	04.04.02 nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm (pobocze) 705	m ² m ²	 705.000	
				RAZEM	705.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-08	04.04.02 Warstwa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 7cm (pobocze) Krotność = 7 705	m ² m ²	 705.000	
				RAZEM	705.000
40	KNR 2-31 d.5 0111-03	04.05.04 Podbudowa z gruntu stab.spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
41	KNR 2-31 d.5 0111-04	04.05.04 Podbudowa z gruntu stab.spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - dalsze 15cm Krotność = 15 1400	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
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. 705	m ² m ²	 705.000	
				RAZEM	705.000
43	KNNR 1 d.6 0507-02	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. dalsze 10cm Krotność = 10 705	m ² m ²	 705.000	
				RAZEM	705.000
44	KNR 2-31 d.6 1301-02	07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni z farby akrylowej (biały) 705	m ² m ²	 705.000	
				RAZEM	705.000
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 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
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 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
49	Kalkulacja d.8 własna	06.02.01 Odczyszczenie korytka na dł 32mb 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000