

## 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 : Budowa 10 miejsc postojowych przy ul. Popiołka w Cieszynie  
ADRES INWESTYCJI : ul.Popiołka 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 : 08.08.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 1 d.1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0102-02	01.02.01 Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
5	KNNR 1 d.1 0101-04	01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 45 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 1 d.1 0113-01	01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0703-03	01.02.04 Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0702-02	01.02.04 Rozbiórka -Słupki do znaków drogowych (ANALOGIA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 1104-04	01.02.04 Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej - regulacja wysokościowa	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania)	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	KNNR 6 d.1 0806-02	01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami	m <sup>3</sup>		
		75*0.07	m <sup>3</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
13	KNNR 6 d.1 0806-08	01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0812-03	01.02.04-Rozebranie ław pod obrzeżami	m <sup>3</sup>		
		75*0.05	m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
15	KNNR 6 d.1 0805-06	01.02.04 Rozebranie chodników/nawierzchni z płyt betonowych/asfaltu kostki betonowej na podsypce piaskowej (średnia grubość 8cm)	m <sup>2</sup>		
		4+75*0.4+75*0.5	m <sup>2</sup>	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
16	KNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub 10cm	m <sup>2</sup>		
		75*0.9	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
17	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km	m <sup>3</sup>		
		75*0.3*0.15+75*0.08*0.3+5.25+3.75+71.50*0.11+67.5*0.1	m <sup>3</sup>	28.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.790</b>
18	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 <sup>3</sup>		
		29	m <sup>3</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
19	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29*1.6	t	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>45112000-5 Roboty ziemne</b>			
20	KNNR 1	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. (układ drogowy oraz rowy)	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	z transp. urobku na odl. 1 km			
		175	m <sup>3</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
21	KNNR 1	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 4			
		175	m <sup>3</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
22	KNNR 1	02.01.01-Załadunek nadmiaru humusu . z transp. urobku	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	25.5	m <sup>3</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
23	Kalkulacja	02.01.01 utylizacja gruntu	t		
d.2	własna	(175+25.5)*1.6	t	320.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.800</b>
<b>3</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń</b>			
24	KNR 2-31	03.02.01 Regulacja pionowa wpustów	szt.		
d.3	1406-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>			
25	KNNR 6	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	230	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
26	KNR 2-31	04.02.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 20/63 CBR>35%	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-01	stabilizacja mechanicznie			
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
27	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 4/31,5 CBR 80%	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	C90/3; gr. 8cm			
		170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
28	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 CBR 80% C90/3 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-08	Krotność = 12			
		170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
29	Kalkulacja	04.02.01 Geotkanina drogowa 300g/m2	m <sup>2</sup>		
d.4	własna	270	m <sup>2</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
30	KNR 2-31	05.03.23 Wykonanie miejsc postojowych z płyt ażurowych gr.8cm układane na podsypce grysowej 2/6 gr.3cm z wypełnieniem otworów grysem.	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-06	170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp</b>			
31	KNNR 1	06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-01	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
32	KNNR 1	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-02	dalsze 10cm			
		Krotność = 10			
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Oznakowanie</b>			
33	KNNR 6	07.02.01 słupki do znaków z rur stalowych (nowe słupki)	szt.		
d.7	0702-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 6	07.02.01 Montaż tablic drogowskazowych	szt.		
d.7	0702-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>45233000-9 Elementy Ulic</b>			
35	KNNR 6	08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m		
d.8	0403-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
36	KNNR 6	08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 120	m		
d.8	0403-04		m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
37	KNR-W 2-19	10.09.01 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami ochronnymi typu AROT 110 rury dwudzielne 50	m		
d.8	0306-05		m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>