

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ulicy Kamiennej w Cieszynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Szymanowskiego, 43-400 Cieszyn
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Cieszynie
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn, ul. Libumia 4
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Remigiusz Machej
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,093	
		0,0925			
				RAZEM	0,093
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	31,500	
		27+4,5			
				RAZEM	31,500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 8 cm	m ²	430,000	
	0803-04	<jezdnia>430	m ²		
				RAZEM	430,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów i parkingów na podsypce piasko-	m ²		
d.2	0815-01	wej	m ²	343,000	
		150+130+63			
				RAZEM	343,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.2	0802-07	cm	m ²	430,000	
	0802-08	poz.3	m ²	343,000	
		poz.4			
				RAZEM	773,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betoowej	m		
d.2	0813-03		m	195,000	
		97+98			
				RAZEM	195,000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na ławie betonowej	m		
d.2	0814-02		m	152,000	
		70+17+65			
				RAZEM	152,000
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na ławie betonowej	m		
d.2	0814-02		m	152,000	
		70+17+65			
				RAZEM	152,000
9	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.2	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	34,400	
		poz.3*0,08	m ³	27,440	
		poz.4*0,08	m ³	154,600	
		poz.5*0,20	m ³	29,250	
		poz.6*0,15*0,30 + poz.6*0,35*0,30	m ³	12,768	
		poz.7*0,08*0,30+poz.7*0,2*0,30	m ³		
				RAZEM	258,458
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyla-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ustaloną przez Wyko-	m ³	258,458	
	1103-05	nawcę wraz z kosztami utylizacji			
		poz.9			
				RAZEM	258,458
3		ROBOTY ZIEMNE.			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	219,262	
	0214-04	ległość ustalona przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji.	m ³	37,490	
		poz.23*(0,65-0,28)			
		poz.24*(0,51-0,28)			
				RAZEM	256,752
4		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania			
		wody burzowej			
12	KNR AT-11	Wykopy pod kanalizację deszczową wraz z umocnieniem ścian wykopów z od-	m ³		
d.4	0101-05 +	wozem gruntu i kosztami ładowania wraz rozbiórką istniejących elementó			
	KNR AT-11	kanalizacji (studnie deszczowe oraz przykanaliki)			
	0108-07 +				
	KNR AT-11				
	0108-02				
		<studnie rewizyjne fi 1000 mm n> 2,20*2,20*(2,5+0,15+0,15)	m ³	13,55	
		<studzienki ściekowe fi 500 mm> 1,35*1,35*1,7*poz.15	m ³	12,39	
		<przykanaliki fi 200 mm> 0,80*0,65*poz.17	m ³	7,28	
				RAZEM	33,22
13	KNR-W 2-18	Warstwa pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm	m ³		
d.4	0511-02		m ³	0,726	
		<studnie rewizyjne fi 1000 mm> 2,20*2,20*0,15*poz.14	m ³	1,094	
		<studzienki ściekowe fi 500 mm> 1,35*1,35*0,15*poz.15			
				RAZEM	1,820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm - wąż typu ciężkiego bez wentylacji z wkładką tłumiącą w pokrywce o średnicy wężu 680mm. Beton C35/45 o wytrzymałości na ściskanie min. 40MPa. Należy zastosować pierścienie odciążające. W pozycji uwzględnić podłożenie studni na istniejącym kolektorze	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
15	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
16	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Warstwa piasku grubości 15 cm	m ³		
		<przykanaliki fi 200 mm> 0,80*0,15*poz.17	m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
17	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm, SDR34 SN8	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Zasyпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych	m ³		
		<całość robót ziemnych> poz.12	m ³	33,220	
		<minus objętość warstw podsypkowych> -(poz.13+poz.16)	m ³	-3,500	
		<minus objętość studni fi 1000 mm> -3,14*0,62*0,62*2,65	m ³	-3,199	
		<minus objętość studzienek ściekowych fi 500 mm> -3,14*0,32*0,32*0,90*poz.15	m ³	-1,158	
		<minus objętość przykanalików fi 200 mm> -3,14*0,10*0,10*poz.17	m ³	-0,440	
				RAZEM	24,923
19	KNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		<przykanaliki fi 200 mm> poz.17	m	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		PODBUDOWY.			
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.23	m ²	592,600	
		poz.24	m ²	163,000	
				RAZEM	755,600
23	KNR AT-03 d.5 0201-03 analiza indywidualna	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa –30cm - dowożona na miejsce budowy	m ²		
		<koryto drogi> 532	m ²	532,000	
		<poszerzenie pod krawężniki> 202*0,3	m ²	60,600	
				RAZEM	592,600
24	KNR 2-31 d.5 0114-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej pospółki o grubości 20 cm	m ²		
		<chodniki>148	m ²	148,000	
		<zjazdy indywidualne>15	m ²	15,000	
				RAZEM	163,000
25	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<chodniki>148	m ²	148,000	
		<zjazdy indywidualne>15	m ²	15,000	
		<dostosowanie wysokościowe>63	m ²	63,000	
				RAZEM	226,000
26	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 24cm	m ²		
		<jezdnie>532	m ²	532,000	
				RAZEM	532,000
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI , CHODNIKA, ZJAZDÓW, MIEJSCA POSTOJOWE			
27	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czerwona	m ²		
		<zjazdy indywidualne>15	m ²	15,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowej <miejsca postojowe>63	m ² m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara <chodniki>148 <jezdnia - pas środkowy>532-171	m ² m ² m ²	148,000 361,000	
				RAZEM	509,000
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - żółta <jezdnia - pasy boczne>171	m ² m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
7		KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA .			
31	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik betonowy 15*30cm>(0,35*0,35*0,15)*poz.32 <krawężnik najazdowy 15*22cm>(0,25*0,28*0,15)*poz.33 <obrzeże betonowe 8*30cm>(0,20*0,25*0,10)*poz.34	m ³ m ³ m ³ m ³	0,515 1,911 0,330	
				RAZEM	2,756
32	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 182	m m	182,000	
				RAZEM	182,000
34	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
8		NADZORY BRANŻOWE			
35	d.8 analiza indywidualna	Nadzory branżowe 1	ryczałt ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		ORGANIZACJA RUCHU.			
36	d.9 analiza indywidualna	odtworzenie istniejącego oznakowania - wymienić wszystkie znaki na nowe 1	ryczałt ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.			
37	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.38	m ² m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 150	m ² m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
39	d.10 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000