

PRZEDMIAR-etap II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ul. Jurajskiej we Włodowicach
ADRES INWESTYCJI : Włodowice, Działka nr ewid. 339 obręb 00008 Włodowice, gm. Włodowice.
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : z/s. ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę ulicy Jurajskiej we Włodowicach na działce nr ewid. 339 obręb 00008 Włodowice, gm. Włodowice. Zakres przebudowy obejmuje odcinek od ulicy Cmentarnej do początku nawierzchni mineralno-bitumicznej ulicy Jurajskiej.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z pełną konstrukcją jezdni
- " Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej

Powierzchnia projektowanej jezdni z kostki betonowej : 730-125= 605m²

Długość przebudowywanej drogi: 133.91 m.b.

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej:53 m²

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu śląskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace przygotowawcze			
1	D.01.01.0	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	m		
d.1	1.		157.91-24	m	133.910	
					RAZEM	133.910
2			Roboty rozbiórkowe			
2	D.01.02.0	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego, żużla hutniczego wymieszanego z gruntem o grubości 15 cm	m ²		
d.2	4.		Krotność = 3.3333 (730-125)+poz.1*0.6	m ²	685.346	
					RAZEM	685.346
3	D.01.02.0	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2	4.		5*1.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
4	D.01.02.0	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania	m ³		
d.2	4.		poz.2*0.5	m ³	342.673	
					RAZEM	342.673
5	d.2	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa- przy ulicy cmentarnej	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
6	d.2	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa- przy furtce	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
7	d.2	KNK 2-06 0810-03	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych - rozbiórka zjazdu	m ²		
			4*0.75	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
8	d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			rozbiórka krawężnika z zakończenia etapu I	m	4.500	
			4.5		RAZEM	4.500
9	d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie- połączenie na końcu opracowania	m		
			3.8	m	3.800	
					RAZEM	3.800
3			Roboty ziemne			
10	D.02.01.0	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta-pod zjazdu	m ²		
d.3	1.		Krotność = 4.5			
	D.04.01.0		53	m ²	53.000	
	1				RAZEM	53.000
11	D.02.01.0	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.3	1.		poz.10*0.45	m ³	23.850	
	D.04.01.0				RAZEM	23.850
	1					
4			Wykonanie jezdni			
12	D.04.02.0	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	1		poz.2	m ²	685.346	
					RAZEM	685.346
13	d.4	KNR AT-03 0201-02	Pospółka stabilizowana cementem, klasa C1,5/2 gr. 15cm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			Krotność = 0.75			
			poz.2	m ²	685.346	
					RAZEM	685.346
14	D.08.01.0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	1		(282-46.5)*0.072	m ³	16.956	
					RAZEM	16.956
15	D.08.01.0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	1		99-23.5	m	75.500	
					RAZEM	75.500
16	D.08.01.0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			183-23	m	160.000	
					RAZEM	160.000
17	D.04.04.0 d.4 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3333 730-125	m ² m ²	 605.000	 605.000
					RAZEM	605.000
18	D.05.03.0 d.4 1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 730-125	m ² m ²	 605.000	 605.000
					RAZEM	605.000
19	d.4	KNR AT-04 0105-01	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm - uzupełnienie szczeliny na połączeniu nowego krawężnika oraz istniejącej nawierzchni mineralno bitumicznej 0.05*3.8*0.125	t t	 0.024	 0.024
					RAZEM	0.024
5			Wykonanie zjazdów			
20	D.08.01.0 d.5 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 60*0.072	m ³ m ³	 4.320	 4.320
					RAZEM	4.320
21	D.08.01.0 d.5 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża betonowe 23*0.033	m ³ m ³	 0.759	 0.759
					RAZEM	0.759
22	D.08.01.0 d.5 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x22 najazdowe na zjazdach od strony działek i jezdni 60	m m	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
23	D.08.01.0 d.5 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
24	D.04.02.0 d.5 1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 53	m ² m ²	 53.000	 53.000
					RAZEM	53.000
25	D.04.04.0 d.5 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3333 53	m ² m ²	 53.000	 53.000
					RAZEM	53.000
26	D.05.03.0 d.5 1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 53	m ² m ²	 53.000	 53.000
					RAZEM	53.000
6			Regulacja urządzeń i zabezpieczenie urządzeń podziemnych			
27	D.03.02.0 d.6 1a	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
28	D.02.01.0 d.6 1.	KNR-W 2- 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 11.5*0.5	m ³ m ³	 5.750	 5.750
					RAZEM	5.750
29	d.6	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach telekomunikacyjnych 11.5	m m	 11.500	 11.500
					RAZEM	11.500
7			Pobocza			
30	d.7	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni zwirowej chodników i poboczy dróg - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2.5 135-17	m ² m ²	 118.000	 118.000
					RAZEM	118.000