

PRZEDMIAR

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. Modrzewiowej i ul. Jodłowej w miejscowości Hucisko

ADRES INWESTYCJI : 193; 194; 195; 196; 197; obręb 0006 Rzędkowice
133; 282; 276; 275; 274; 273; 272; 271; 270; 269; 164/6; 164/7; 133/7; 164/3; 164/13; 164/14; 185/2; 165/4; 165/3; 186/4; 169/2; 191/2; 191/1;
168/2; 168/1; 182/2; 181; 180; 179; 132; 178; 130; 177; 176/1; 133/6; 120/1; 128/1; 175/1; 127/1; 174/1; 133/3; 158/2; 157/2; 156/4; 155/4; 154/2;
153/2; 152/2; 147/3; 145/1; 144/2; 143/2; 142/2; 141/2; 140/2; 139/2; 138/1; 9/1; 39/1; 137/1; 38/1; 136/2; 134/2; 133/2; 84/5; 9/2; 22/15; 22/17;
22/11; 22/13; 21/1; 17/1; 16/8; 16/6; 84/7; 15/1; 15/3; 14/2; 567/2; 567/1; 84/9; 12/1; 12/2; 83/1; 8/4; 10/1; 11/1; 11/2; 120/2; 167/2 obręb 0002
Hucisko

INWESTOR : Gmina Włodowice

ADRES INWESTORA : z/s. ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 2015-09-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przeprowadzenie następujących robót:

- a) Wykonanie na istniejącej nawierzchni mineralno-bitumicznej nowej nawierzchni asfaltobetonowej składającej się z warstwy wiążąco-wyrównawczej i warstwy ścieralnej. Warstwa wiążąco-wyrównawcza i ścieralna będzie wykonana z betonu asfaltowego, odpowiednio dla warstwy wiążącej AC 16W w ilości 100 kg/m² i dla warstwy ścieralnej AC 11S gr. 4 cm.
- b) Ścięcie i wyprofilowanie poboczy wraz z ich utwardzeniem za pomocą kruszywa łamanego.
- c) Przebudowę istniejących zjazdów gruntowych na zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej.
- d) Częściowa wymiana podbudowy wraz z wykonaniem nowej warstwy mineralno-bitumicznej na działce 191/1 i 133/7.

Powierzchnia projektowanej nawierzchni mineralno-bitumicznej : 11 900 m²

Długość przebudowywanej drogi: 2379.96 mb .

Powierzchnia remontowanych zjazdów: 340 m²

Powierzchnia utwardzonych poboczy: 2730 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.

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace przygotowawcze			
1	D-M-00.00.00 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2.37996	km km	2.380	
					RAZEM	2.380
2			Wykonanie zjazdów			
2	D.01.02.04 d.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni istniejących zjazdów z kruszywa łamanego, destruktu, kostki betonowej, płyt betonowych, gruzu. 340	m ² m ²	340.000	
					RAZEM	340.000
3	D.01.02.04 d.2	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu samochodami samowładoczymi na odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania 340*0.15	m ³ m ³	51.000	
					RAZEM	51.000
4	D.02.01.01. d.2	D.04.01.01 Kalkulacja własna	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania. 20+21+10+10+15	m m	76.000	
					RAZEM	76.000
5	D.02.01.01. d.2	D.04.01.01 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta zjazdów głębokości 20 cm 340	m ² m ²	340.000	
					RAZEM	340.000
6	D.02.01.01. d.2	D.04.01.01 Kalkulacja własna	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania 340*0.2	m ³ m ³	68.000	
					RAZEM	68.000
7	D.08.01.01 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 385+220+15	m m	620.000	
					RAZEM	620.000
8	D.08.01.01 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (385+220+15)*0.0525	m ³ m ³	32.550	
					RAZEM	32.550
9	D.08.01.01 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x22 najazdowe na zjazdach od strony działek i jezdni 385+220+15	m m	620.000	
					RAZEM	620.000
10	D.08.01.01 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 167*0.028	m ³ m ³	4.676	
					RAZEM	4.676
11	D.08.01.01 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 167	m m	167.000	
					RAZEM	167.000
12	D.04.02.01 d.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 340-50	m ² m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
13	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.6667 340-50	m ² m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
14	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 340-50	m ² m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
15	D.05.03.01 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 340-50	m ² m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
16	D.05.03.01 d.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- regulacja istniejących zjazdów oraz powierzchni z kostki betonowej w pasie drogowym 77	m ² m ²	77.000	
					RAZEM	77.000
17	D.05.03.05b d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- zjazd w km 0+505 17	m ² m ²	17.000	
					RAZEM	17.000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ² - zjazd w km 0+505	m ²		
			17	m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
19	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - zjazd w km 0+505	m ²		
			Krotność = 1.3333	m ²	17.000	
			17		RAZEM	17.000
20	D.01.01.01	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie punktu osnowy, poprzez założenie obudowy punktu geodezyjnego w postaci skrzynki żeliwnej.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Wykonanie jezdni			
21	D.08.01.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			459+27-90	m	396.000	
					RAZEM	396.000
22	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(459+27-90)*0.0525	m ³	20.790	
					RAZEM	20.790
23	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30- obustronne	m		
			459+27-90	m	396.000	
					RAZEM	396.000
24	D.01.02.04.	Kalkulacja własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
25	D.01.02.04.	KNK 2-06 0801-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy jezdni z tłucznia kamiennego-na działce 133/7 i 191/1	m ³		
			200*0.15	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
26	D.01.02.04.	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu z rozbiórki jezdni samochodami samowładowczymi na ona odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania -na działce 133/7 i 191/1	m ³		
			200*0.15	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
27	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			Krotność = 1.875	m ²	200.000	
			200		RAZEM	200.000
28	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
29	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
30	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ² -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
31	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm -na działce 133/7 i 191/1	m ²		
			Krotność = 1.3333	m ²	200.000	
			200		RAZEM	200.000
32	D.05.03.11.	Kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na na odl. 10 km wraz z kosztami utylizacji i składowania- ścięcie większych nierówności, garbów	m ²		
			1000	m ²	1000.000	
					RAZEM	1000.000
33	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11700	m ²	11700.000	
					RAZEM	11700.000
34 d.3	D.05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości 100 kg/m ² 1170	t t	1170.000	
					RAZEM	1170.000
35 d.3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 11700	m ² m ²	11700.000	
					RAZEM	11700.000
36 d.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 1.3333 11700	m ² m ²	11700.000	
					RAZEM	11700.000
4			Pobocza			
37 d.4	D.06.03.01.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm Krotność = 1.5 2730	m ² m ²	2730.000	
					RAZEM	2730.000
38 d.4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza Krotność = 1.25 2730	m ² m ²	2730.000	
					RAZEM	2730.000
39 d.4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5			Regulacja urządzeń i zabezpieczenie urządzeń podziemnych			
40 d.5	D.02.01.01.	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) 105.8	m ³ m ³	105.800	
					RAZEM	105.800
41 d.5	D.02.01.01.	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach telekomunikacyjnych, elektrycznych 105.8	m m	105.800	
					RAZEM	105.800
6			Organizacja ruchu			
42 d.6	D.07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
43 d.6	D.07.02.01.	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - zgodnie z dokumentacją techniczną 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000