
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi Gminnej Górki - Miłoszewiec nr 320236W - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Teren gmin Czernice Borowe
INWESTOR : Gmina Czernice Borowe
ADRES INWESTORA : 06-415 Czernice Borowe, ul. Dolna 2
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Zawadziński
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

Poziom cen : IV kwartał 2009 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa dróg: Przebudowa drogi gminnej Górki - Miłoszewiec Nr 320236W.						
1		Roboty przygotowawcze.				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8				
1.1.		Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.	1.000		
1		kalk. własna				
2		Roboty rozbiórkowe.				
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8				
2.1.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	53.000		
2.1.	KNNR 6 0802- 2 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m ²	26.000		
2.1.	KNNR 6 0801- 3 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie.	m ²	56.000		
2.1.	KNR 2-31 1510- 4 05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	24.000		
2.1.	KNR 2-31 1511- 5 02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km.	t	24.000		
3		Roboty ziemne.				
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9				
3.1.	KNNR 1 0202- 1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Poszerzenie i stopniowanie. 1453*0.35 1179*0.35 zjazdy na drogi boczne 198*0.35 87*0.35	m ³	2917.350		
3.1.	KNNR 1 0208- 2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	2917.350		
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8				
3.2.	KNNR 6 0103- 1 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	2917.350		
4		Podbudowa.				
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9				
4.1.	KNNR 6 0106- 1 06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy	m ²	2917.350		
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9				
4.2.	KNNR 6 0204- 1 03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - poszerzenia i zjazdy 1453+724+198+28	m ²	2403.000		
4.2.	KNR AT-03 2 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	2403.000		
4.2.	KNNR 6 0108- 3 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy i ubytków mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - średnia grubość 2cm	t	120.150		
5		Nawierzchnia.				
5.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9				
5.1.	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy na poszerzeniach, zjazdach i istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² .	m ²	13279.000		
5.1.	2	Ułożenie siatki wzmacniającej o węzłach sztywnych, pas szerokości 0,5m - na połączeniu poszerzenia z istniejącą nawierzchnią asfaltową.	m ²	3025.000		
5.2		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej D 05.03.05a CPV 45233000-9				
5.2.	KNNR 6 0308- 1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) droga i zjazdy	m ²	12587.500		
5.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9				
5.3.	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , droga i zjazdy	m ²	12587.500		
5.4		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9				
5.4.	KNNR 6 0309- 1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	12527.000		
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruch.				
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowskazów.	szt.	16.000		
6.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt	16.000		
6.1.3	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	20.000		
6.1.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	szt.	20.000		
6.1.5	KNNR 6 0702-07	Drogowskaz tablicowy i tablica miejscowości.	szt.	2.000		
7		Przepusty pod koroną drogi i zjazdami D 03.02.01	CPV 45233000-9			
7.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	148.000		
7.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowo 4 km	m ³	148.000		
7.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²	148.000		
7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	22.200		
7.5	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	56.000		
7.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z betonu B-20	m ³	8.500		
7.7	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe z betonu B-20	m ³	10.500		
7.8	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	268.000		
7.9	KNNR 1 0509-01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów - umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami.	m ²	235.000		
7.10	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	96.000		
7.11	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm na wjazdach indywidualnych.	m ²	300.000		
8		Pobocza i rowy.				
8.1		Pobocza D 06.03.01	CPV 45233000-9			
8.1.1	KNNR 1 0501-01	Plantowanie powierzchni poboczy, grunt kat.I-III	m ²	3025.000		
8.1.2	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²	3325.000		
8.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	3025.000		
8.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowo 4 km.	m ³	3025.000		
8.1.5	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	15730.000		
8.2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01	CPV 45111000-8			
8.2.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: