

Data opracowania: 2010-05-04

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej - odcinek I w Kochlewie gm. Wierzchlas.

Adres inwestycji: Kochlew

Zamawiający: GMINA WIERZCHLAS, 98-324 WIERZCHLAS ul. Szkolna 7

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 - 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
 - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 - 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie drógjazdowych
 - 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
 - 45233320-8 Fundamentowanie dróg
 - 45236000-0 Wyrównywanie terenu
-

Sporządził kosztorys

Sprawdził przedmiar

Sprawdził kosztorys

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 420,0 m	1 km trasy	0,4200		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]				
2. KNNR 6 0102-0200 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni (obręb łuków poziomych i skrzyżowań z drogami bocznymi). Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV $73+49+5+24+15-16 = 150 \text{ m}^2$	100 m ²	1,5000		
3. KNNR 1 0202-0702 Odnowa rowów Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t $[(240-120)+(230-200)]*0,4 = 60 \text{ m}^3$	100 m ³	0,6000		
4. KNNR 1 0202-0702 Dowóz ziemi z ukopu wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t $(485*0,14+485*0,1)-(150*0,2+60) = 26 \text{ m}^3$	100 m ³	0,2600		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
5. KNNR 6 0113-0300 Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniu. Warstwa dolna grubości 25 cm $73+49+5+24+15-16 = 150 \text{ m}^2$	100 m ²	1,5000		
6. KNNR 6 0103-0301 Profilowanie istniejącej nawierzchni żuźlowej. Wykonywane mechanicznie. $(47+420)*4,4 = 2055 \text{ m}^2$	100 m ²	20,5500		
7. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $(47+420)*4,4 = 2055 \text{ m}^2$	100 m ²	20,5500		
8. KNNR 6 1108-0202 Frezowanie nacięć technologicznych mechaniczne na krańcu robót. Szerokość frezowania 1,0 m głębokość 4,0 cm. $(8+12)*1 = 20 \text{ m}^2$	100 m	0,2000		
Razem wartość elementu nr 3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
9. KNNR 6 1005-0700 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² 150+(48+420)*4,2 = 2116 m ²	100 m ²	21,1600		
10. KNNR 6 0308-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II - transport mieszanki na średnią odległość 25 km samochodem samowładowniczym 5-10t . 150+(48+420)*4,2 = 2116 m ² Krotność = 0,75	100 m ²	21,1600		
11. KNNR 6 1005-0700 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² . 150+(48+420)*4,0 = 2022 m ²	100 m ²	20,2200		
12. KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowniczy 5-10 t 150+(48+420)*4,0 = 2022 m ²	100 m ²	20,2200		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
13. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie poboczy ziemnych z gruntu pochodzącego z korytowania i dowozu. 150*0,2+60+26 = 116 m ³	100 m ³	1,1600		
14. KNNR 6 0113-0400 Umocnienie poboczy na szerokości 0,5 m kruszywem łamanym. Warstwa grubości 6 cm 2(48+420)*0,5+(11+15+8)*0,5 = 485 m ²	100 m ²	4,8500		
15. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni poboczy ziemnych. Kategoria gruntu I-III 2(48+420)*0,5+(11+15+8)*0,5 = 485 m ²	100 m ²	4,8500		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]				
16. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy grubości 12 cm (7 szt.) 7*2*6 = 84 m ² Krotność = 1,20	100 m ²	0,8400		
17. KNNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z kłińca kamiennego na zjazdach, warstwa -grubość po uwałowaniu 6 cm 7*2*6 = 84 m ² Krotność = 0,40	100 m ²	0,8400		
Razem wartość elementu nr 6				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 7. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
18. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 4+3+11 = 18 szt.	100 szt	0,1800		
19. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 4+4+13 = 21 szt.	100 szt	0,2100		
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1041099	asfalt drogowy	kg		1705,9800	
2	1600470	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t		79,5000	
3	2390099	masa min.-asf. standard II	t		306,2238	
4	1600600	miel kamienny	t		37,7634	
5	1020499	olej (paliwo technologiczne)	dm3		74,4840	
6	3951300	słupki drewniane iglaste # 70 mm	m3		0,0462	
7	1323811	słupki z rur stalowych #50mm	kg		196,2000	
8	1355599	tablice znaków drogowych	szt		21,0000	
9	1600580	tluczeń kamienny niesortowany	t		453,1696	
10	1600680	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t		12,0288	
11	3930099	woda	m3		35,0350	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		427,0769	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039116	ciągnik kołowy 37kW (50KM)	m-g		24,6684	
2	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		25,8152	
3	0012714	Frezarka drog.WIRTGEN W 500(1)	m-g		0,5200	
4	0011163	koparka 0,60 m3	m-g		3,0960	
5	0052313	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g		11,3232	
6	0052314	rozkładarka mas bitumicz.szer.4m	m-g		10,7916	
7	0011612	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g		15,7728	
8	0039813	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g		0,6300	
9	0039812	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g		27,2970	
10	0039812	samochód samowyladowczy 5-10t	m-g		27,1377	
11	0039813	samochód samowyladowczy 10-15t	m-g		7,4304	
12	0052271	Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3	m-g		50,4836	
13	0011333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g		8,2200	
14	0012161	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g		11,3232	
15	0012100	walec stat.samojezdny	m-g		98,4069	
16	0012161	walec stat.samojezdny ogumiony	m-g		10,7916	
17	0012113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g		8,9411	
18	0012411	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g		6,3000	
Razem						

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0	
3. POBUDOWA	45233320-8	
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA	45236000-0	
6. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233226-9	
7. OZNAKOWANIE	45233290-8	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
