

Data opracowania: 2010-02-03

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej - odcinek ul. Słonecznej w Wierzchlesie gm. Wierzchlas.

Adres inwestycji: ul. Słoneczna Wierzchlas

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 dróg dojazdowych  
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
<b>Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [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 865,0 m	1 km	0,8650		
Razem wartość elementu nr 1				
<b>Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]				
2. KNNR 6 0102-0200 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni (obrub łuków poziomych i skrzyżowania z ul. Dojazdową). Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV $0,5*2*(26,2+53,4+0,4) = 80 \text{ m}^2$	100 m2	0,8000		
3. KNNR 1 0202-0702 Dowóz ziemi z ukopu wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t $865,0*2*0,5*0,15 = 130 \text{ m}^3$	100 m3	1,3000		
Razem wartość elementu nr 2				
<b>Element nr 3. PODBUDOWA</b> [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
4. KNNR 6 0113-0300 Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniu. Warstwa dolna grubości 25 cm $(26,2+53,4 +0,4)*0,5*2 = 80 \text{ m}^2$	100 m2	0,8000		
5. KNNR 6 0103-0301 Profilowanie istniejącej nawierzchni żuźlowej. Wykonywane mechanicznie. $865,0*4,0 = 3460 \text{ m}^2$	100 m2	34,6000		
6. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $865,0*3,9 = 3373,5 \text{ m}^2$	100 m2	33,7350		
7. KNNR 6 1108-0202 Frezowanie nacięć technologicznych mechaniczne na krańcu robót. Szerokość frezowania 1,0 m głębokość 4,0 cm. $1,0*4 = 4 \text{ m}^2$	100 m	0,0400		
Razem wartość elementu nr 3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 4. NAWIERZCHNIA</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
8. KNNR 6 1005-0700 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 865*3,7 = 3200,5 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	32,0050		
9. 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 samowładowczym 5-10t . 865*3,7 = 3200,5 m <sup>2</sup> Krotność = 0,75	100 m <sup>2</sup>	32,0050		
10. KNNR 6 1005-0700 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> . 865*3,5 = 3027,5 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	30,2750		
11. KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t 865*3,5 = 3027,5 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	30,2750		
Razem wartość elementu nr 4				
<b>Element nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA</b> [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
12. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie poboczy ziemnych z gruntu pochodzącego z korytowania i dowozu. 16*130 = 146 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	1,4600		
13. KNNR 6 0113-0400 Umocnienie poboczy na szerokości 0,5 m kruszywem łamanym. Warstwa grubości 6 cm 865,0*0,5*2 = 865,0 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	8,6500		
14. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni poboczy ziemnych. Kategoria gruntu I-III 865,0*0,5*2 = 865,0 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	8,6500		
Razem wartość elementu nr 5				
<b>Element nr 6. ZJAZDY GOSPODARCZE</b> [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]				
15. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy grubości 12 cm ( 49 szt.) 49*2*6 = 588 m <sup>2</sup> Krotność = 1,20	100 m <sup>2</sup>	5,8800		
16. KNNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z kłińca kamiennego na zjazdach, warstwa -grubość po uwałowaniu 6 cm 49*2*6 = 588 m <sup>2</sup> Krotność = 0,40	100 m <sup>2</sup>	5,8800		
Razem wartość elementu nr 6				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 7. OZNAKOWANIE</b> [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
17. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 4+3 = 7 szt.	100 szt	0,0700		
18. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 4+6 = 10 szt.	100 szt	0,1000		
<b>Razem wartość elementu nr 7</b>				

-----

### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

## Lista nakładów

## Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1041099	asfalt drogowy	kg		2570,7800	
2	1600470	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t		42,4000	
3	2390099	masa min.-asf. standard II	t		460,8590	
4	1600600	miął kamienny	t		70,7007	
5	1020499	olej (paliwo technologiczne)	dm3		112,1040	
6	3951300	słupki drewniane iglaste # 70 mm	m3		0,0952	
7	1323811	słupki z rur stalowych #50mm	kg		76,3000	
8	1355599	tablice znaków drogowych	szt		10,0000	
9	1600580	łtuczeń kamienny niesortowany	t		870,1322	
10	1600680	łtuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t		84,2016	
11	3930099	woda	m3		62,4080	
Razem						

## Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		602,5377	
Razem						

## Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039116	ciągnik kołowy 37kW (50KM)	m-g		36,9355	
2	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		39,0461	
3	0012714	Frezarka drog.WIRTGEN W 500(1)	m-g		0,1040	
4	0011163	koparka 0,60 m3	m-g		4,6800	
5	0052313	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g		16,9540	
6	0052314	rozkładarka mas bitumicz.szer.4m	m-g		16,3226	
7	0011612	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g		27,2045	
8	0039813	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g		1,2975	
9	0039812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g		40,8713	
10	0039812	samochód samowyładowczy 5-10t	m-g		41,0464	
11	0039813	samochód samowyładowczy 10-15t	m-g		11,2320	
12	0052271	Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3	m-g		75,9816	
13	0011333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g		13,8400	
14	0012161	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g		16,9540	
15	0012100	walec stat.samojezdny	m-g		175,8661	
16	0012161	walec stat.samojezdny ogumiony	m-g		16,3226	
17	0012113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g		12,4386	
18	0012411	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,8t	m-g		3,3600	
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 WYKONCZENIOWE, POBOCZA	45236000-0	
6. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233226-9	
7. OZNAKOWANIE	45233290-8	

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

---

---

---

---