

Data opracowania: 2012-10-09

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej przez miejscowość Ogroble gm. Wierzchlas.

Adres inwestycji: Ogroble

Zamawiający: Gmina Wierzchlas, 98-324 WIERZCHLAS ul. Szkolna 7

Założone wskaźniki	R	M	S
Koszty zakupu %			
Koszty pośrednie %	30,00		30,00
Zysk %	5,00	5,00	5,00
Stawka R-G			13,77

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
- 45232452-5 Roboty odwadniające
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Sporządził kosztorys

Sprawdził przedmiar

Sprawdził kosztorys

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]	
1. KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 500 m Jednostka: 1 km trasy	0,5000
2. KNNR 1 0102-0600 D.01.02.02. Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni $2*4*50 = 400 \text{ m}^2$ Jednostka: 1 ha	0,0400
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]	
3. KNNR 1 0213-0100 D.02.01.01. Wykopy wykonywane na odkład spycharkami gąsienicowymi 55kW w gruncie kat. I-III. głębokość wykopu 0,2 m w gruncie kat. I-II - roboty ziemne w koronie drogi. $1,0*(150+50+50+50)*0,2+3,0*100*0,2 = 120 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	1,2000
4. KNNR 1 0406-0201 D.02.01.01. Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z wykopu. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gąsienicowa o poj. zgarniaka 1,00m ³ - na koronie drogi, pobocza lokalnie i zjazdy. 120 m^3 Jednostka: 100 m ³	1,2000
5. KNNR 1 0503-0500 D.02.01.01. Plantowanie powierzchni poboczy, skarp nasypów -obrobienie na czysto skarp nasypów w gruncie kat. I-III $2*1,0*500 = 1000,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	10,0000
Dział nr 3. POBUDOWA [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]	
6. KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni i pobocza. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu I - II. (walec wibracyjny samojezdny) $4,2 * 500 - 5 = 2095,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	20,9500
7. KNNR 6 0113-0600 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm $4,2 * 500 - 5 = 2095,0 \text{ m}^2$ Krotność = 0,80 Jednostka: 100 m ²	20,9500
Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]	

Opis robót	Ilość robót
<p>8. KNNR 6 0204-0500 D.04.04.02.</p> <p>Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 8 cm $4,0 * 500 - 5 = 1995,0 \text{ m}^2$ Krotność = 0,80 Jednostka: 100 m²</p>	19,9500
<p>Dział nr 5. PRZEPUST [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]</p>	
<p>9. KNNR 6 1302-0400 D.</p> <p>Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.5 m. Grubość namułu w cm do 100% jego średnicy 4,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m</p>	0,0460
<p>10. KNR 2-33 0606-0101</p> <p>Remont obudowy wlotu (wylotu) pref.przepustu drogowego rurowego 1x50. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa $2*0,41 \text{ m}^3 = 0,82 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m³</p>	0,8200
<p>Dział nr 6. ZJAZDY [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]</p>	
<p>11. KNNR 6 0113-0500</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 12 cm (20 zjazdów) $20*6*2* = 240,0 \text{ m}^2$ Krotność = 1,20 Jednostka: 100 m²</p>	2,4000
<p>12. KNNR 6 0204-0600 D.04.04.03.</p> <p>Nawierzchnia na zjazdach z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm (20 zjazdów) $20*6*2* = 240,0 \text{ m}^2$ Krotność = 0,40 Jednostka: 100 m²</p>	2,4000
<p>Dział nr 7. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>13. KNNR 6 0702-0100 D.07.02.01.</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm $2*2+4*1 = 8 \text{ szt.}$ Jednostka: 100 szt</p>	0,0800
<p>14. KNNR 6 0702-0400 D.07.02.01.</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m² $2+2+2+2+1+1+1+1 = 12 \text{ szt.}$ Jednostka: 100 szt</p>	0,1200

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]				
1. KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 500 m	1 km trasy	0,5000		
2. KNNR 1 0102-0600 D.01.02.02. Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni 2*4*50 = 400 m ²	1 ha	0,0400		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
3. KNNR 1 0213-0100 D.02.01.01. Wykopy wykonywane na odkład spycharkami gąsienicowymi 55kW w gruncie kat. I-III. głębokość wykopu 0,2 m w gruncie kat. I-II - roboty ziemne w koronie drogi. $1,0*(150+50+50+50)*0,2+3,0*100*0,2 = 120 \text{ m}^3$	100 m ³	1,2000		
4. KNNR 1 0406-0201 D.02.01.01. Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z wykopu. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gąsienicowa o poj. zgarniaka 1,00m ³ - na koronie drogi, pobocza lokalnie i zjazdy. 120 m ³	100 m ³	1,2000		
5. KNNR 1 0503-0500 D.02.01.01. Plantowanie powierzchni poboczy, skarp nasypów -obrobienie na czysto skarp nasypów w gruncie kat. I-III $2*1,0*500 = 1000,0 \text{ m}^2$	100 m ²	10,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
6. KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni i pobocza. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu I - II. (walec wibracyjny samojezdny) 4,2 * 500 - 5 = 2095,0 m ²	100 m ²	20,9500		
7. KNNR 6 0113-0600 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4,2 * 500 - 5 = 2095,0 m ² Krotność = 0,80	100 m ²	20,9500		
Razem wartość elementu nr 3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
8. KNNR 6 0204-0500 D.04.04.02. Nawierzchnia z tłuczni kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 8 cm 4,0 * 500 - 5 = 1995,0 m2 Krotność = 0,80	100 m2	19,9500		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. PRZEPUST [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]				
9. KNNR 6 1302-0400 D. Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.5 m. Grubość namułu w cm do 100% jego średnicy 4,6 m Krotność = 2	100 m	0,0460		
10. KNR 2-33 0606-0101 Remont obudowy wlotu (wylotu) pref.przepustu drogowego rurowego 1x50. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa 2*0,41 m3 = 0,82 m3	1 m3	0,8200		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. ZJAZDY [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]				
11. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 12 cm (20 zjazdów) 20*6*2* = 240,0 m2 Krotność = 1,20	100 m2	2,4000		
12. KNNR 6 0204-0600 D.04.04.03. Nawierzchnia na zjazdach z tłuczni kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm (20 zjazdów) 20*6*2* = 240,0 m2 Krotność = 0,40	100 m2	2,4000		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
13. KNNR 6 0702-0100 D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 2*2+4*1 = 8 szt.	100 szt	0,0800		
14. KNNR 6 0702-0400 D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 2+2+2+2+1+1+1+1 = 12 szt.	100 szt	0,1200		
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu