

Data opracowania: 2014-02-12

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamion gm. Wierzchlas .

Adres inwestycji: Kamion (działki nr 236, 532, 579, 588 oraz cz. 540, cz. 564, cz. 531, cz. 580, cz. 592 )

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			13,39

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
<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [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 625 m = 0,625 km Jednostka: 1 km trasy	0,6250
2. KNNR 1 0102-0600 D.01.02.02. Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni 10m x 10m = 0,01 ha Jednostka: 1 ha	0,0100
3. KNNR 6 0802-0600 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 3mx1m - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni z płyt 15 cm (272-10)x4 = 1048 m <sup>2</sup> Jednostka: 100 m <sup>2</sup>	10,4800
<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]	
4. KNNR 1 0213-0100 D.02.01.01. Wykopy wykonywane na odkład spycharkami 55kW w gruncie kat. I-III Głębokość wykopu 0,1 m - roboty ziemne w koronie drogi. 5,2x625,0 x 01 = 32,50 m <sup>3</sup> Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	0,3250
5. KNNR 1 0406-0201 D.02.01.01. Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu - koryta. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gaśienicowa o poj. zgarniaka 1,00m <sup>3</sup> - na koronie drogi, pobocza lokalnie i zjazdy. 22x0,5+625x2x0,1 = 136 m <sup>3</sup> Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	1,3600
6. KNNR 1 0220-0101 D. Odwóz nadmiaru gruntu wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Ładowarką o poj. łyżki 1,25m <sup>3</sup> w grunciekat. I-II, transport samochodem 10-15t 325-136 = 189,0 m <sup>3</sup> Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	1,8900
7. KNNR 1 0503-0500 D.02.01.01. Plantowanie powierzchni poboczy, skarp nasypów -obrobienie na czysto skarp nasypów w gruncie kat. I-III 625,0 x2,0x1,0 = 1250 m <sup>2</sup> Jednostka: 100 m <sup>2</sup>	12,5000
<b>Dział nr 3. POBUDOWA</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]	
8. KNNR 6 0101-0100 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne 5,20x625,0+26+10+36+34+40 = 3430,0 m <sup>2</sup> Jednostka: 100 m <sup>2</sup>	34,3000

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01.</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)  <math>5,20 \times 625,0 + 26 + 10 + 36 + 34 + 34 + 40 = 3430,0</math> m2</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	34,3000
<p>10. KNNR 6 0113-0600</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  <math>5,20 \times 625,0 + 26 + 10 + 36 + 34 + 34 + 40 = 3430,0</math> m2</p> <p>Krotność = 0,80</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	34,3000
<p>Dział nr 4. NAWIERZCHNIA  [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>	
<p>11. KNNR 6 0204-0500 D.04.04.02.</p> <p>Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 8 cm  <math>5,0 \times 625,0 + 26 + 10 + 36 + 34 + 34 + 40 = 3305,0</math> m2</p> <p>Krotność = 0,80</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	33,0500
<p>Dział nr 5. ZJAZDY  [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]</p>	
<p>12. KNNR 6 0112-0500 D.04.04.02.</p> <p>Podbudowy na zjazdach z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 12 cm ( 14 zjazdów)  <math>14 \times 6 \times 2 = 168</math> m2</p> <p>Krotność = 1,20</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	1,6800
<p>13. KNNR 6 0204-0600 D.04.04.03.</p> <p>Nawierzchnia na zjazdach z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm ( 14 zjazdów)  <math>14 \times 6 \times 2 = 168</math> m2</p> <p>Krotność = 0,40</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	1,6800
<p>Dział nr 6. OZNAKOWANIE  [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>14. KNNR 6 0702-0100 D.07.02.01.</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm  2 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0200
<p>15. KNNR 6 0702-0400 D.07.02.01.</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2  <math>2 \times 2 = 4</math> szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0400

## Kosztorys ofertowy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [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 625 m = 0,625 km	1 km trasy	0,6250		
2. KNNR 1 0102-0600 D.01.02.02. Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni 10m x 10m = 0,01 ha	1 ha	0,0100		
3. KNNR 6 0802-0600 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 3mx1m - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni z płyt 15 cm (272-10)x4 = 1048 m2	100 m2	10,4800		
Razem wartość elementu nr 1				
<b>Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
4. KNNR 1 0213-0100 D.02.01.01. Wykopy wykonywane na odkład spycharkami 55kW w gruncie kat. I-III Głębokość wykopu 0,1 m - roboty ziemne w koronie drogi. 5,2x625,0 x 01 = 32,50 m3	100 m3	0,3250		
5. KNNR 1 0406-0201 D.02.01.01. Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu - koryta. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gąsienicowa o poj. zgarniaka 1,00m3 - na koronie drogi, pobocza lokalnie i zjazdy. 22x0,5+625x2x0,1 = 136 m3	100 m3	1,3600		
6. KNNR 1 0220-0101 D. Odwóz nadmiaru gruntu wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Ładowarką o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, transport samochodem 10-15t 325-136 = 189,0 m3	100 m3	1,8900		
7. KNNR 1 0503-0500 D.02.01.01. Plantowanie powierzchni poboczy, skarp nasypów -obrobienie na czysto skarp nasypów w gruncie kat. I-III 625,0 x2,0x1,0 = 1250 m2	100 m2	12,5000		
Razem wartość elementu nr 2				
<b>Element nr 3. PODBUDOWA</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
8. KNNR 6 0101-0100 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne 5,20x625,0+26+10+36+34+34+40 = 3430,0 m2	100 m2	34,3000		
9. KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 5,20x625,0+26+10+36+34+34+40 = 3430,0 m2	100 m2	34,3000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10. KNNR 6 0113-0600 Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5,20x625,0+26+10+36+34+34+40 = 3430,0 m2 Krotność = 0,80	100 m2	34,3000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
11. KNNR 6 0204-0500 D.04.04.02. Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 8 cm 5,0x625,0+26+10+36+34+34+40 = 3305,0 m2 Krotność = 0,80	100 m2	33,0500		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ZJAZDY [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]				
12. KNNR 6 0112-0500 D.04.04.02. Podbudowy na zjazdach z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 12 cm ( 14 zjazdów) 14*6*2* = 168 m2 Krotność = 1,20	100 m2	1,6800		
13. KNNR 6 0204-0600 D.04.04.03. Nawierzchnia na zjazdach z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm ( 14 zjazdów) 14*6*2* = 168 m2 Krotność = 0,40	100 m2	1,6800		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
14. KNNR 6 0702-0100 D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 2 szt.	100 szt	0,0200		
15. KNNR 6 0702-0400 D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2 2+2 = 4 szt.	100 szt	0,0400		
Razem wartość elementu nr 6				

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

### Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45112730-1	
2. ROBOTY ZIEMNE	45233120-6	
3. POBUDOWA	45233120-6	
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7	
5. ZJAZDY	45232452-5	
6. OZNAKOWANIE	45233290-8	

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

---

---

---

---

---