

Data opracowania: 2012-02-24

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez Emilianów - etap I gmina Złoczew.

Adres inwestycji: Emilianów gmina Złoczew

Zamawiający: Gmina Złoczew, 98-270 Złoczew ul. Szeroka 17

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu

Sporządził kosztorys

Sprawdził przedmiar

Sprawdził kosztorys

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1000 m = 1,0 km Jednostka: 1 km trasy	1,0000
2. KNNR 6 0801-0200 Rozebranie podbudowy z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm 4,6*5 = 23,0 m2 Jednostka: 100 m2	0,2300
3. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm 4*4 = 16 m2 Jednostka: 100 m2	0,1600
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
4. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na na skrzyżowaniach. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne 0,5*8*5 = 20 m2 Krotność = 1,50 Jednostka: 100 m2	0,2000
5. KNNR 1 0210-0200 Odnowa rowów na całym odcinku wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; w gruncie kat. I-II [(1000-140)+(1000-75-35)]*0,12 = 210 m3 Jednostka: 100 m3	2,1000
6. KNNR 1 0208-0203 Odwóz nadmiaru gruntu na odległość transportu 5km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV 210-(100+65) = 45 m3 Jednostka: 100 m3	0,4500
Dział nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	
7. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych na skrzyżowaniach, poszerzeniach. Warstwa dolna grubości 15 cm 0,5*8*5 = 20 m2 Jednostka: 100 m2	0,2000
8. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 1000*4,4+5*4*2+70 = 4510 m2 Jednostka: 100 m2	45,1000

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłirćem kamiennym. Zagęszczanie mechaniczne średnia grubość warstwy 6 cm $0,06 \cdot (1000 \cdot 4,4 + 5 \cdot 4 \cdot 2 + 70) = 270,6 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m3	270,6000
Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]	
10. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - 0,5 kg/m2 $1000 \cdot 4,2 + 5 \cdot 4 \cdot 2 + 70 = 4310 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	43,1000
11. KNNR 6 0308-0304 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t $1000 \cdot 4,2 + 5 \cdot 4 \cdot 2 + 70 = 4310 \text{ m}^2$ Krotność = 0,50 Jednostka: 100 m2	43,1000
12. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - 0,3 kg/m2 $1000 \cdot 4,0 + 5 \cdot 4 \cdot 2 + 70 = 4110 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	41,1000
13. KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t $1000 \cdot 4,0 + 5 \cdot 4 \cdot 2 + 70 = 4110 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	41,1000
Dział nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych]	
14. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe $91 \cdot 0,15 \cdot 0,6 = 8,19 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m3	8,1900
15. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury PE HD # 40 cm $13 \cdot 7 = 91 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	0,9100
16. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie naziomów nad przepustami zjazdowymi sycharkami z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW $13 \cdot (0,5 \cdot 5 \cdot 2) = 65 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m3	0,6500
17. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z kłirća kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm $(7+8) \cdot 10 = 150 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60 Jednostka: 100 m2	1,5000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
18. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 6 cm $1000 \times 2 \times 0,5 = 1000 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60 Jednostka: 100 m2	10,0000
Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]	
19. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie poboczy oraz nasypów pod zjazdy ziemią pochodzącą z odnowy rowów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu $1000 \times 2 \times 0,5 \times 0,1 = 100 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m3	1,0000
20. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi (pobocze) gruntu rodzimego kat. I-III $1000 \times 2 \times 0,5 = 1000 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	10,0000
21. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm $2 \times 2 = 4 \text{ szt.}$ Jednostka: 100 szt	0,0400
22. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2 $2 \times 2 = 4 \text{ szt.}$ Jednostka: 100 szt	0,0400

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1000 m = 1,0 km	1 km trasy	1,0000		
2. KNNR 6 0801-0200 Rozebranie podbudowy z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm 4,6*5 = 23,0 m2	100 m2	0,2300		
3. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm 4*4 = 16 m2	100 m2	0,1600		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]				
4. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na na skrzyżowaniach. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne 0,5*8*5 = 20 m2 Krotność = 1,50	100 m2	0,2000		
5. KNNR 1 0210-0200 Odnowa rowów na całym odcinku wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; w gruncie kat. I-II [(1000-140)+(1000-75-35)]*0,12 = 210 m3	100 m3	2,1000		
6. KNNR 1 0208-0203 Odwóz nadmiaru gruntu na odległość transportu 5km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV 210-(100+65) = 45 m3	100 m3	0,4500		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. POBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
7. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych na skrzyżowaniach, poszerzeniach. Warstwa dolna grubości 15 cm 0,5*8*5 = 20 m2	100 m2	0,2000		
8. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 1000*4,4+5*4*2+70 = 4510 m2	100 m2	45,1000		
9. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym. Zagęszczanie mechaniczne średnia grubość warstwy 6 cm 0,06*(1000*4,4+5*4*2+70) = 270,6 m3	1 m3	270,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
10. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - 0,5 kg/m2 $1000*4,2+5*4*2+70 = 4310 \text{ m}^2$	100 m2	43,1000		
11. KNNR 6 0308-0304 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t $1000*4,2+5*4*2+70 = 4310 \text{ m}^2$ Krotność = 0,50	100 m2	43,1000		
12. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - 0,3 kg/m2 $1000*4,0+5*4*2+70 = 4110 \text{ m}^2$	100 m2	41,1000		
13. KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t $1000*4,0+5*4*2+70 = 4110 \text{ m}^2$	100 m2	41,1000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych]				
14. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe $91*0,15*0,6 = 8,19 \text{ m}^3$	1 m3	8,1900		
15. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury PE HD # 40 cm $13*7 = 91 \text{ m}$	100 m	0,9100		
16. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie naziomów nad przepustami zjazdowymi sycharkami z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW $13*(0,5*5*2) = 65 \text{ m}^3$	100 m3	0,6500		
17. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z kłińca kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm $(7+8)*10 = 150 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60	100 m2	1,5000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]				
18. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 6 cm $1000*2*0,5 = 1000 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60	100 m2	10,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
19. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie poboczy oraz nasypów pod zjazdy ziemią pochodzącą z odnowy rowów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 1000*2*0,5 *0,1 = 100 m2	100 m3	1,0000		
20. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi (pobocze) gruntu rodzimego kat. I-III 1000*2*0,5 = 1000 m2	100 m2	10,0000		
21. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 2+2 = 4 szt.	100 szt	0,0400		
22. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2 2+2 = 4 szt.	100 szt	0,0400		
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45236000-0	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0	
3. POBUDOWA	45233320-8	
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7	
5. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233226-9	
6. POBOCZE UTWARDZONE	45233250-6	
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45236000-0	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu