

Data opracowania: 2013-01-31

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez Emilianów - etap II 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	13,98		

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5	Roboty odwadniające
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

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 1461 m = 1,461 km	1 km trasy	1,4610		
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 skrzyżowaniu. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdny 2*0,215*3+4*3= 16 m2 Krotność = 1,50	100 m2	0,1600		
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 [(1475-1000)+(2165-1825)+(2461-2380)+(1340-1000)+(2461-2380)] * 0,4 = 1317*0,4=527 m3	100 m3	5,2700		
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 517-(255+146) = 126 m3	100 m3	1,2600		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
7. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych na skrzyżowaniu, poszerzeniach. Warstwa dolna grubości 15 cm 2*0,215*3+4*3 = 16 m2	100 m2	0,1600		
8. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 1461*4,4+16 = 6444 m2	100 m2	64,4400		
9. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem kamiennym. Zagęszczanie mechaniczne średnia grubość warstwy 6 cm 0,06*(1461*4,4+16) = 387 m3	1 m3	387,0000		

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 1461*4,2+16 = 6152 m2	100 m2	61,5200		
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 1461*4,2+16 = 6152 m2 Krotność = 0,50	100 m2	61,5200		
12. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - 0,3 kg/m2 1461*4,0+16 = 5860 m2	100 m2	58,6000		
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 1461*4,0+16 = 5860 m2	100 m2	58,6000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. PRZEPUSTY [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]				
14. KNNR 1 0209-0500 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat. I-II 8,0x0,8x1,0 = 6,4 m3	100 m3	0,0640		
15. KNNR 6 0605-0100 Ława żwirowa pod przepust rurowy - grubości 15 cm 8,0x0,15x0,8 = 0,96 m3	1 m3	0,9600		
16. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy rury PE-HD # 40 cm 8,0 m	100 m	0,0800		
17. KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy ścianki czołowe dla rur # 40 cm 2 ścianki	1 ścianka	2,0000		
18. KNNR 1 0318-0100 Wykonanie nasypu na przepuscie, grunt kat. I-III 8,0x0,6x1,0 = 4,8 m3	100 m3	0,0480		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych]				
19. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy ławy fundamentowe żwirowe 140*0,15*0,6 = 12,6 m3	1 m3	12,6000		
20. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy rury PE HD # 40 cm	100 m	1,4000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
(25-5)*7 = 140 m				
21. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie naziomów nad przepustami zjazdowymi sycharkami z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW 51*(0,5*5*2) = 255 m3	100 m3	2,5500		
22. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z kłińca kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm (29+27)*10 = 560 m2 Krotność = 0,60	100 m2	5,6000		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]				
23. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 6 cm 1461*2*0,5 = 1461 m2 Krotność = 0,60	100 m2	14,6100		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
24. 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 1461*2*0,5 *0,1 = 146,1 m2	100 m3	1,4610		
25. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi (pobocze) gruntu rodzimego kat. I-III 1461*2*0,5 = 1461 m2	100 m2	14,6100		
26. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 1 szt.	100 szt	0,0100		
27. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2 1 szt.	100 szt	0,0100		
Razem wartość elementu nr 8				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu