

Data opracowania: 2016-02-23

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez miejscowość Łuszczyn. Gmina Złoczew**

Adres inwestycji: Łuszczyn

Zamawiający: Gmina Złoczew, 98-270 Złoczew ul. Szkolna 16

Założone narzuty
Koszty pośrednie (kp): 30,00% (R) + 30,00% (S)
Zysk: 5,00% (R+kpr) + 5,00% (M+kz) + 5,00% (S+kps)
Stawka roboczogodziny: 14,49 zł

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
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
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 1150 m	1 km trasy	1,1500		
2. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31% do 60% powierzchni 50*1,0=50 m2	1 ha	0,0050		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]				
3. KNNR 1 0210-0100 Wykopy pod rury osłonowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III 24x1,0x1,0 = 24 m3	100 m3	0,2400		
4. 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 (225+377+3+5)*0,78 = 484 m3	100 m3	4,8400		
5. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów pod rury osłonowe, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II 24x1,0x1,0 = 24 m3	100 m3	0,2400		
6. KNNR 1 0208-0203 Odwóz nadmiaru gruntu na odległości transportu 5km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV 484+0,15x5034-(343+11) = 885 m3	100 m3	8,8500		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
7. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne (1150-6,0)x4,4 = 5034 m2 Krotność = 1,50	100 m2	50,3400		
8. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie koryta. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) (1150-6,0)x4,4 = 5034 m2	100 m2	50,3400		
9. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm	100 m2	50,3400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
(1150-6,0)x4,4 = 5034 m2 Krotność = 0,80				
10. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm (1150-6,0)x4,2 = 4805 m2	100 m2	48,0500		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
11. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,5 kgm2 (1150-6,0)x4,2 = 4805 m2	100 m2	48,0500		
12. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t - transport na odległość 20 km (1150-6,0)x4,0 = 4576 m2	100 m2	45,7600		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]				
13. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm 13 szt. (8+5)x(5x4+4) = 312 m2 Krotność = 0,80	100 m2	3,1200		
14. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwalowaniu 6cm - 13 szt. (8+5)x(5x4+4) = 312 m2 Krotność = 0,60	100 m2	3,1200		
15. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm 1x10 = 10 m	100 m	0,1000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. PRZEPUSTY [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
16. KNNR 6 1302-0600 Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 1.0 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy 8,0 m	100 m	0,0800		
17. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe. 4*0,15*1,0 = 0,6 m3	1 m3	0,6000		
18. KNNR 6 0605-0800 Przepusty rurowe pod drogą - wymiana uszkodzonych kręgów. Elementy:rury betonowe # 100 cm 4 m	100 m	0,0400		
19. KNR 2-33 0606-0100 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy dla rur # 100 cm	1 m3	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
2(2,0*1,8*0,35)-0,5=2,0 m3				
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
20. KNNR 6 0102-0100 Koryta wykonywane na poboczach jezdni. Głębokość koryta do 10 cm - kat.gruntu II-IV (1150 - 6)*0,5*2=1144 m2	100 m2	11,4400		
21. KNNR 6 0113-0400 Ułożenie warstwy tłuczniowej grubości 8 cm (1150 - 6)*0,5*2=1144 m2	100 m2	11,4400		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
22. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie poboczy oraz nasypu pod zjazdy ziemią pochodzącą z rowów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 2x0,5x(1150 - 6)*0,3 = 343 m3	100 m3	3,4300		
23. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi, skarp i pobocza gruntowego grunt rodzimy kat. I-III 2x0,5x(1150 - 6) = 1144 m2	100 m2	11,4400		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
24. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 3+1+2+2*2=10 szt.	100 szt	0,1000		
25. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 3+1+1+4+2=11 szt.	100 szt	0,1100		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. ROBOTY KOLIZYJNE [CPV: 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych]				
26. KNNR 5 0113-0200 Rury ochronne z PCW o średnicy 160mm na wodociągu 3x8,0 = 24 m	1 m	24,0000		
Razem wartość elementu nr 10				

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. PRZEPUSTY	45233320-8	
7. POBOCZE UTWARDZONE	45233120-6	
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45236000-0	
9. OZNAKOWANIE	45233290-8	
10. ROBOTY KOLIZYJNE	45232200-4	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
