

F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł

98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12

Identyfikator: G.O.

Data utworzenia: 2017-02-13

Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez miejscowość Uników. Gmina Złoczew

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 $899,93 = 0,9 \text{ km}$	1 km trasy	0,9000		
2. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31% do 60% powierzchni $50 \times 1,0 = 50 \text{ m}^2$	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 przepustowe i osłonowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do $0,15 \text{ m}^3$; głębokość wykopu do $3,00 \text{ m}$ w gruncie kat. I-III $(24+4) \times 1,0 \times 1,0 = 28 \text{ m}^3$	100 m ³	0,2800		
4. KNNR 1 0210-0200 Odnowa rowów na całym odcinku wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do $0,25 \text{ m}^3$; w gruncie kat. I-II $(560+550) \times 0,45 = 499,5 \text{ m}^3 = 500 \text{ m}^3$	100 m ³	5,0000		
5. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów pod rury przepustowe i osłonowe, spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II $(24+4) \times 1,0 \times 1,0 = 28 \text{ m}^3$	100 m ³	0,2800		
6. KNNR 1 0208-0203 Odwóz nadmiaru gruntu na odległości transportu 5km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewożeniu po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV $500+0,15 \times 100 - (108-28+28) = 407 \text{ m}^3$	100 m ³	4,0700		
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
7. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na całej szerokości poszerzeń. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne (30+30)x1+40 = 100 m2 Krotność = 1,50	100 m2	1,0000		
8. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie koryta. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) (30+30)x1+40 = 100 m2	100 m2	1,0000		
9. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm (30+30)x1+40 = 100 m2 Krotność = 0,80	100 m2	1,0000		
10. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm (30+30)x1+40 = 100 m2	100 m2	1,0000		
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 180+3686 = 3866 m2	100 m2	38,6600		
12. KNNR 6 0108-0202 Wykonanie warstwy wyrównawczo - wiążącej mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt., standard II w ilości 50kg/m2,samochód samowyladowczy 10-15t 3866x0,05 = 193,3 t	1 t	193,3000		
13. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t - transport na odległość 20 km 3686 m2	100 m2	36,8600		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]				
14. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm 31 szt. 631 m2 Krotność = 0,80	100 m2	6,3100		
15. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm - 31 szt. 631 m2	100 m2	6,3100		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Krotność = 0,60				
16. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm 28x7 = 196 m	100 m	1,9600		
17. KNNR 6 0605-0300 Ścianki czołowe przepustów zjazdowych dla rur # 40 cm 28x2=56 szt.	1 ścianka	56,0000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. PRZEPUSTY [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
18. KNNR 6 1302-0600 Oczyszczenie przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy 8+7 = 15 m	100 m	0,1500		
19. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe. (4+4)x0,15x1,0 = 1,2 m3	1 m3	1,2000		
20. KNNR 6 0605-0800 Przepusty rurowe pod drogą - wymiana uszkodzonych kręgów. Elementy:rury betonowe # 50 cm 4+4 = 8 m	100 m	0,0800		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
21. KNNR 6 0102-0100 Koryta wykonywane na poboczach jezdni. Głębokość koryta do 10 cm - kat.gruntu II-IV (900-140) = 760 m2	100 m2	7,6000		
22. KNNR 6 0113-0400 Ułożenie warstwy tłuczniowej grubości 8 cm (900-140) = 760 m2	100 m2	7,6000		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
23. 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 (560+550-196)x1,0x0,1+340x0,5x0,1 = 108 m3	100 m3	1,0800		
24. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi, skarp i pobocza gruntowego grunt rodzimy kat. I-III 0,5x340+(1+2x1,0+0,4)x(560+550-196) = 3278 m2	100 m2	32,7800		
Razem wartość elementu nr 8				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 9. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
25. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 9+2x4 = 17 szt.	100 szt	0,1700		
26. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 6+5+4+4 = 19 szt.	100 szt	0,1900		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. ROBOTY KOLIZYJNE [CPV: 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych]				
27. KNNR 5 0113-0200 Rury ochronne z PCW o średnicy 160 mm na wodociągu 24 m	1 m	24,0000		
28. KNNR 4W 0132-0805 Regulacja zasuw wodociągowych . 8 szt.	1 szt	8,0000		
Razem wartość elementu nr 10				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu