



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data opracowania: 2016-02-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez miejscowość Łuszczyn. Gmina Złoczew

Adres inwestycji: Łuszczyn

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

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



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data utworzenia: 2016-02-23

Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez miejscowość Łuszczyn. Gmina Złoczew

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45236000-0
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. PODBUDOWA	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

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

98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12

Identyfikator: G.O.

Data utworzenia: 2016-02-23

Przebudowa drogi gminnej - odcinek przez miejscowość Łuszczyn. Gmina Złoczew

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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 1150 m	1 km tras y	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	0,0100
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 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
			Dział nr 3. POBUDOWA [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 - samojezdny (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 (1150-6,0)x4,4 = 5034 m2 Krotność = 0,80	100 m2	50,3400

3. PODBUDOWA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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
			Dział 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 samowyladowczy 5-10 t - transport na odległość 20 km (1150-6,0)x4,0 = 4576 m2	100 m2	45,7600
			Dział 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 uwałowaniu 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
			Dział 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 2(2,0*1,8*0,35)-0,5=2,0 m3	1 m3	2,0000
			Dział 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
			Dział 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

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNNR 1 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi, skarp i pobocza gruntowego grunt rodzimy kat. I-III $2 \times 0,5 \times (1150 - 6) = 1144 \text{ m}^2$	100 m ²	11,4400
			Dział nr 9. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
24	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm $3+1+2+2*2=10 \text{ szt.}$	100 szt	0,1000
25	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m ² $3+1+1+4+2=11 \text{ szt.}$	100 szt	0,1100
			Dział 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 $3 \times 8,0 = 24 \text{ m}$	1 m	24,0000