



F.P.R.U.H. "GROSİK" mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12, tel. 43-8436234 660425481
Identyfikator: G.O.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej - przez miejscowości Łagiewniki - Tyranów (etap -2) Gmina Czarnożyły.

Adres inwestycji: Łagiewniki - Tyranów

Zamawiający: Gmina Czarnożyły, 98-310 Czarnożyły ul.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji 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, tel. 43-8436234 660425481
Identyfikator: G.O.

Przebudowa drogi gminnej - przez miejscowości Łagiewniki - Tyranów (etap -2) Gmina Czarnożyły.

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 i przepusty zjazdowe	45233226-9
6. Pobocze utwardzone	45233120-6
7. Roboty wykończeniowe	45236000-0
8. Oznakowanie	45233290-8
9. Roboty kolizyjne	45233141-9

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 $1785 - 820 = 965 \text{ m} = 0,965 \text{ km}$	1 km tras y	0,9650
2	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm $965 \times (6,0 - 5,4) = 579 \text{ m}^2$	100 m ²	5,7900
			Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
3	KNNR 6 0101-0101		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne $965 \times 5,4 = 5211 \text{ m}^2$ Krotność = 1,50	100 m ²	52,1100
4	KNNR 1 0210-0200		Wykopy wraz z odnową rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ w gruncie kat. I-II $(171 + 143) \times 0,14 + 234 \times 5,4 \times 0,08 + 155 \times 5,4 \times 0,01 + 135$ $\times 5,4 \times 0,03 + 26 \times 5,4 \times 0,12 = 192 \text{ m}^3$	100 m ³	1,9200
5	KNNR 1 0406-0100		Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z korytowania. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gąsienicowa o poj. zgarniaka 0,60m ³ $22 \times 5,4 \times 0,02 = 2 \text{ m}^3$	100 m ³	0,0200
6	KNNR 1 0208-0203		Odwóz nzdmiaru gruntu odległości transportu 2km, samochodami samowładowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV $5211 \times 0,15 - [(193+157) \times 5,4 \times 0,15] + 192 - 2 - 290 = 398$ m ³	100 m ³	3,9800
			Dział nr 3. Podbudowa [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]		
7	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm $965 \times 5,1 + 33 + 164 = 5119 \text{ m}^2$	100 m ²	51,1900
8	KNNR 6 0113-0400		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $965 \times 4,9 + 33 + 164 = 4926 \text{ m}^2$	100 m ²	49,2600
			Dział nr 4. Nawierzchnia [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
9	KNNR 6 0802-0400		Frezowanie nawierzchni z mas miner.-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm $4,0 \times 4,5 = 18 \text{ m}^2$	100 m ²	0,1800

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 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,5 kg/m ² 965 x 4,9 + 33 + 164 = 4926 m ²	100 m ²	49,2600
11	KNNR 6 0308-0104		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) standard II,- grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm., samochód samowładowczy 5-10t - transport na odległość 20 km 965 x 4,7 + 33 + 164 = 4733 m ²	100 m ²	47,3300
12	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m ² 965 x 4,7 + 33 + 164 = 4733 m ²	100 m ²	47,3300
13	KNNR 6 0309-0204		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t - transport na odległość 20 km 965 x 4,5 + 33 + 164 = 4540 m ²	100 m ²	45,4000
			Dział nr 5. Zjazdy gospodarcze i przepusty zjazdowe [CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych]		
14	KNNR 6 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach. Warstwa dolna grubości 15 cm - 6szt. 6 x 15 = 90 m ²	100 m ²	0,9000
15	KNNR 6 0113-0400		Górna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach. Warstwa górna grubości 6 cm 6 x 15 = 90 m ² Krotność = 0,75	100 m ²	0,9000
16	KNNR 6 0309-0204		Nawierzchnie z betonu asfaltowego na zjazdach. Grubość warstwy po uwałowaniu 4 cm. 6 x 15 = 90 m ²	100 m ²	0,9000
17	KNKRB 6 0604-05		Rozebranie części przelotowych istniejących przepustów o śr. 40 cm 3 x 6 = 18 m	100 m	0,1800
18	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyrury betonowe # 40 cm - 3 szt. 3 x 8 = 24 m	100 m	0,2400
19	KNR 2-33 0606-0101		Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych. Przepust rurowy o średnicy 50 cm 3 x 2 x 0,32 = 1,92 m ³	1 m ³	1,9200
			Dział nr 6. Pobocze utwardzone [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
20	KNNR 6 0102-0100		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm - kat.gruntu II-IV 2 x 0,30 x 965 = 579 m ²	100 m ²	5,7900
21	KNNR 6 0113-0400		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm 2 x 0,75 x 965 = 1448 m ²	100 m ²	14,4800
			Dział nr 7. 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 i korytowania 0,2 x 2 x 0,75 x 965 = 290 m ³	100 m ³	2,9000
23	KNNR 1W 0507-0100		Humusowanie części ziemnej pobocza materiałem uzyskanym z odhumusowania pasa drogowego. 2 x 0,3 x 965 = 579 m ²	100 m ²	5,7900

7. 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
24	KNNR 1 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi, skarpy i pobocza gruntowego - grunt rodzimy kat. I-III $2 \times 0,75 \times 965 = 1448 \text{ m}^2$	100 m ²	14,4800
			Dział nr 8. Oznakowanie [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
25	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm $3 \times 2 + 4 = 10 \text{ szt.}$	100 szt	0,1000
26	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m ² $2 + 3 \times 2 = 8 \text{ szt.}$	100 szt	0,0800
27	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m ² $1 + 1 = 2 \text{ szt.}$	100 szt	0,0200
28	KNKRB 6 0704-06		Mechaniczne malowanie powierzchni wyłączonej na skrzyżowaniu farbą akrylową $14 \times 0,5 = 7 \text{ m}^2$	100 m ²	0,0700
			Dział nr 9. Roboty kolizyjne [CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg]		
29	kalkulacja własna		Regulacja pionowa zasuwki mtowane na rurociągach z PVCi PE 1 szt.	1 kpl	1,0000