



F.P.R.U.H. "GROSIK" oś. Stare Sady 16/12

98-300 WIELUŃ tel./fax 0-43-843-6234

Identyfikator: G.O.

Data opracowania: 2016-04-05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej - Ogroble Gm. Wierzchlas

Adres inwestycji: Ogroble dz. nr 237/5, 156/1, 163/1, 237/6, 239, i cz. 3238 obręb Ogroble.

Zamawiający: GMINA WIERZCHLAS, 98-324 WIERZCHLAS ul. Szkolna 7

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg



F.P.R.U.H. "GROSİK" o.s. Stare Sady 16/12
98-300 WIELUŃ tel./fax 0-43-843-6234
Identyfikator: G.O.
Data utworzenia: 2016-04-05

Przebudowa drogi gminnej - Ogroble Gm. Wierzchlas

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ZIEMNE	45233320-8
3. POBUDOWA	45233320-8
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA	45233140-2
6. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233140-2
7. OZNAKOWANIE	45233290-8
8. PRZEPUSTY	45232451-8
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233140-2

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: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 880 m = 0,88 km	1 km tras y	0,88000
2	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni 4*4*5 = 80 m2	1 ha	0,01000
3	KNNR 6 0802-0200		Rozebranie istniejącej nawierzchni z tłucznia - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 20 cm 4,0x100+0,5x80x4,0 = 560 m2 Krotność = 1,33	100 m2	5,60000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]		
4	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm 5,0x100+0,5x80x5,0 = 700 m2	100 m2	7,00000
5	KNNR 1 0205-0301		Odwóz gruntu z korytowania z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10t (350+700x0,2 = 490 m3	100 m3	4,90000
6	KNNR 1 0210-0300		Usunięcie gruntu nienośnego - wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 700x0,5 = 350 m3	100 m3	3,50000
7	KNNR 1 0407-0101		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu nośnego spycharkami - z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW 700x0,5 = 350 m3	100 m3	3,50000
8	KNNR 1 0311-0300		Ręczne formowanie poboczy ziemnych z gruntu pochodzącego z dowozu. 180x2x0,5x0,5+(880-180x2x0,5x0,08 = 146 m3	100 m3	1,46000
			Dział nr 3. POBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]		
9	KNNR 6 0103-0301		Profilowanie i zagęszczenie podłoża. Wykonywane mechanicznie. 0,5x1x20+50x1x05+22x1+180x0,4+(448,5-4,5)x4,4+(880-448, 5)x3,9 = 3743 m2	100 m2	37,43000
10	KNNR 6 0105-0400		Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 10 cm. Zagęszczana mechanicznie 560+180x0,8+22x1+50x0,5x1 = 751 m2 Krotność = 2	100 m2	7,51000

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
11	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm $560+180 \times 0,6+22 \times 1+50 \times 0,5 \times 1 = 715 \text{ m}^2$	100 m ²	7,15000
12	KNNR 6 0113-0400		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $0,5 \times 1 \times 20+50 \times 1 \times 05+22 \times 1+(448,5-4,5) \times 4,4+(880-448,5) \times 3,9 = 3693 \text{ m}^2$	100 m ²	36,93000
13	KNNR 6 1108-0202		Frezowanie nacięć technologicznych mechaniczne na krańcu robót. Szerokość frezowania 4,0 m głębokość 4,0 cm. $4,5 \times 4 = 18,0 \text{ m}^2$	100 m	0,18000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
14	KNNR 6 1005-0700		Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kgm ² $0,5 \times 1 \times 20+50 \times 1 \times 05+22 \times 1+(448,5-4,5) \times 4,4+(880-448,5) \times 3,9 = 3693 \text{ m}^2$	100 m ²	36,93000
15	KNNR 6 0308-0104		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II - transport mieszanki na średnią odległość 25 km samochodem samowładoczym 5-10t . $(448,5-4,5) \times 4,2+(880-448,5) \times 3,7+22 \times 1+50 \times 1 \times 05+20 \times 1 \times 05 = 3518 \text{ m}^2$	100 m ²	35,18000
16	KNNR 6 1005-0700		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kgm ² . $(448,5-4,5) \times 4,2+(880-448,5) \times 3,7+22 \times 1+50 \times 1 \times 05+20 \times 1 \times 05 = 3518 \text{ m}^2$	100 m ²	35,18000
17	KNNR 6 0309-0204		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładoczy 5-10 t $(448,5-4,5) \times 4,0+(880-448,5) \times 3,5+22 \times 1+50 \times 1 \times 05+20 \times 1 \times 05 = 3361 \text{ m}^2$	100 m ²	33,61000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
18	KNNR 6 0113-0400		Umocnienie poboczy na szerokości 0,25 m kruszywem łamany. Warstwa grubości 8 cm. $(880-4,5) \times 0,25 \times 2 = 438 \text{ m}^2$	100 m ²	4,38000
19	KNNR 1 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni poboczy ziemnych. Kategoria gruntu I-III $(880-4,5) \times 0,5 \times 2 = 876 \text{ m}^2$	100 m ²	8,76000
20	KNNR 1 0501-0100		Ręczne plantowanie pozostałych powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $5407-876 = 4531 \text{ m}^2$	100 m ²	45,31000
			Dział nr 6. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
21	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy grubości 12 cm (27 szt.) $27 \times 1,0 \times 6,0 = 162 \text{ m}^2$ Krotność = 1,20	100 m ²	1,62000
22	KNNR 6 0204-0500		Nawierzchnia z kłińca kamiennego na zjazdach, warstwa -grubość po uwałowaniu 6 cm (27 szt.) $27 \times 1,0 \times 6,0 = 162 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60	100 m ²	1,62000

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 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami -:rury HDPE # 40 cm 3x8 = 24 m	100 m	0,24000
24	KNNR 6 0602-0300		Obudowy wylotów przepustów # 40 - wyloty z betonu 3x2 = 6 szt.	1 szt	6,00000
			Dział nr 7. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
25	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 6x1+2x2 = 10 szt.	100 szt	0,10000
26	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 2x2+2x2 = 8 szt.	100 szt	0,08000
27	KNNR 6 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie osiowe. Sposób malowania - mechaniczny 0,24x(22+20+50) = 22 m2	100 m2	0,22000
			Dział nr 8. PRZEPUSTY [CPV: 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe]		
28	KNNR 6 1302-0400		Oczyszczenie przepustów z namułu.o średnicy 0.5 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy 5,0 m	100 m	0,05000
29	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 8 m	1 m	8,00000
30	KNR 2-31 0605-0100		Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej przepustu rurowego fi 08 10x015x1,0 = 1,5 m3	1 m3	1,50000
31	KNKRB 6 0604-04		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o śr. 80 cm 8,0 m	m	8,00000
32	KNR 2-31 0602-0700		Obudowy wylotów przepustu z betonu o średnicy 80cm 2 szt.	1 szt	2,00000
			Dział nr 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
33	KNNR 6 1302-0200		Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. 30 m	100 m	0,30000
34	KNNR 1 0503-0100		Plantowanie powierzchni otoczenia (obrobienie na czysto) wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 2x2x30 = 120 m2	100 m2	1,20000