

F.P.R.U.H. 'GROSIK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data opracowania: 2011-12-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Przebudowa drogi gminnej - odcinek drogi Piaski - Kamyk Gmina Konopnica.](#)

Adres inwestycji: Piaski - Kamyk

Zamawiający: Gmina Konopnica, 98-313 Konopnica ul. Rynek 15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe
45233140-2	Roboty drogowe
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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45236000-0
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. POBUDOWA	45233320-8
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7
5. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233226-9
6. POBOCZE UTWARDZONE	45233140-2
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45236000-0
8. OZNAKOWANIE	45233290-8
9. PRZEPUSTY	45233320-8
10. ROBOTY KOLIZYJNE	45232332-8

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
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 1,007 km Jednostka: 1 km trasy	1,0070
2. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31% do 60% powierzchni $2*100 = 200 \text{ m}^2 = 0,02 \text{ ha}$ Jednostka: 1 ha	0,0200
3. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek obręb skrzyżowań. Grubość warstwy do 15cm 32 m ² Jednostka: 100 m ²	0,3200
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
4. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na skrzyżowaniach. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne 32 m ² Krotność = 1,50 Jednostka: 100 m ²	0,3200
5. KNNR 1 0210-0200 Odnowa rowów na całym odcinku wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; w gruncie kat. I-II $(1007-30)*0,4 = 972*0,4 = 388,8 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	3,8880
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 $388,8 - (60+50,35) = 278,45 \text{ m}^3$ m ³ Jednostka: 100 m ³	2,7845
7. KNNR 1 0208-0203 Wykonanie nasypu (naziomu) nad przepustami zjazdowymi $6*0,5*20 = 60 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,6000
Dział nr 3. POBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	

Opis robót	Ilość robót
<p>8. KNNR 6 0113-0100</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych na skrzyżowaniach. Warstwa dolna grubości 15 cm 32 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	0,3200
<p>9. KNNR 6 0103-0300</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 1007 * 4,6 = 4632 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	46,3200
<p>10. KNNR 6 0107-0100</p> <p>Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego. Zagęszczanie mechaniczne. Kliniec sortowany średnio grubość warstwy 5 cm 1007 * 4,6*0,05 = 231,61 m³</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	231,6100
<p>11. KNNR 6 0113-0500</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 12 cm 4,4*1007+32 = 4463 m² Krotność = 1,20</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	44,6300
<p>Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>	
<p>12. KNNR 6 1005-0700</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,5 kg/m² 32+4,4*1007 = 4463 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	44,6300
<p>13. KNNR 6 0308-0104</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, półściśła, samochód samowyładowczy 5-10t - transport na odległość 20 km (4,2*1007+32) = 4262 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	42,6200
<p>14. KNNR 6 1005-0700</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m² (4,0*1007+32) = 4060 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	40,6000
<p>15. KNNR 6 0309-0204</p> <p>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 (4,0*1007+32) = 4060 m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	40,6000
<p>Dział nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]</p>	
<p>16. KNNR 6 0113-0100</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach. Warstwa dolna grubości 12 cm - (30+7) = 37 szt. 37*16 = 592 m² Krotność = 0,80</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	5,9200
<p>17. KNNR 6 0204-0500</p> <p>Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm - (30+7) = 37 szt. 37*16 = 592 m² Krotność = 0,60</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	5,9200

Opis robót	Ilość robót
<p>18. KNNR 6 0605-0600</p> <p>Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm 6 szt. 6*8,0 = 48,0 m</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,4800
<p>Dział nr 6. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]</p>	
<p>19. KNNR 6 0102-0100</p> <p>Koryta wykonywane na poboczach jezdni. Głębokość koryta 10 cm - kat.gruntu II-IV 2*0,5*(1007-13) = 994 m2</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,9400
<p>20. KNNR 6 0113-0400</p> <p>Ułożenie warstwy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 8 cm. 2*0,5*(1007-13) = 994 m2</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,9400
<p>Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]</p>	
<p>21. KNNR 6 0503-0400</p> <p>Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi o wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - obręb wlotu i wylotu przepustów 2*4,0*1,0 = 8 m2</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	0,0800
<p>22. KNNR 6 0606-0300</p> <p>Umocnienie dna rowu ściekiem z elementów betonowych w obrębie przepustu -grubość prefabrykatów 15 cm na podbudowie z betonu B-15 grubości 10 cm 2*4 = 16 m</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0800
<p>23. KNNR 1 0311-0300</p> <p>Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie poboczny ziemią pochodzącą z rowów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 1007 *0,5*2*0,05 = 50,35 m3</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,5035
<p>24. KNNR 1 0501-0100</p> <p>Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi (pobocza) grunt rodzimy kat. I-III 1007 *25*2* = 5035 m3</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	50,3500
<p>Dział nr 8. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>25. KNNR 6 0702-0100</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 2*2+8 = 12 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1200
<p>26. KNNR 6 0702-0400</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 8+6 = 14 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1400

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 9. PRZEPUSTY [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]</p>	
<p>27. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe. 0,15*1,0*6 = 0,9 m3 Jednostka: 1 m3</p>	0,9000
<p>28. KNNR 6 1302-0300 Oczyszczenie przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.4 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy 1*8 = 8 m Jednostka: 100 m</p>	0,0800
<p>29. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury betonowe # 40 cm - przedłużenie części przelotowej 6 * 7,5 = 45,0 m Jednostka: 100 m</p>	0,4500
<p>30. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych # 40 cm, emulsja asfaltowa 0,5+0,5 = 1,0 m3 Jednostka: 1 m3</p>	1,0000
<p>31. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych (zjazdowych). Przepust rurowy #40 cm, emulsja asfaltowa 6 * (0,2+0,2) = 2,4 m3 Jednostka: 1 m3</p>	2,4000
<p>Dział nr 10. ROBOTY KOLIZYJNE [CPV: 45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe]</p>	
<p>32. KNNR 5 0113-0200 Rury ochronne z PCW o średnicy 160mm (wodociąg i telefon) 1 * 10 = 10 m Jednostka: 1 m</p>	10,0000
<p>33. KNNR 4 1113-0300 Regulacja obudowy zasuw wodociągowej. 1 szt. Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000