



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: 2016-07-19

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej - Kraszkowice ul. Lipowa gm. Wierzchlas

---

Adres inwestycji: Kraszkowice ul. Lipowa dz. nr ewid. 164, cz. 55, cz. 387 - obręb geod. Kraszkowice

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

### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45111290-7 | Roboty przygotowawcze do świadczenia usług                        |
| 45232452-5 | Roboty odwadniające   |
| 45233142-6 | Roboty w zakresie naprawy 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" o.s. Stare Sady 16/12  
98-300 WIELUŃ tel./fax 0-43-843-6234  
Identyfikator: G.O.  
Data utworzenia: 2016-07-19

Przebudowa drogi gminnej - Kraszkowice ul. Lipowa gm. Wierzchlas

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu                 | Symbol CPV |
|----------------------------------|------------|
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE         | 45111290-7 |
| 2. ROBOTY ZIEMNE                 | 45111200-0 |
| 3. POBUDOWA                      | 45233320-8 |
| 4. NAWIERZCHNIA                  | 45233220-7 |
| 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA | 45236000-0 |
| 6. ZJAZDY GOSPODARCZE            | 45233226-9 |
| 7. OZNAKOWANIE                   | 45233290-8 |
| 8. ROBOTY KOLIZYJNE              | 45233142-6 |
| 9. ODWODNIENIE                   | 45232452-5 |
| 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE         | 45236000-0 |

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          |
|    |                                   |               | <b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b><br>[CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]  |                       |            |
| 1  | KNNR 1<br>0111-0100               |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi).<br>Trasa dróg w terenie równinnym<br>390,5 m = 0,39 km   | 1<br>km<br>tras<br>y  | 0,39000    |
| 2  | KNNR 1<br>0102-0200               |               | Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki<br>średnie od 31% do 60% powierzchni<br>1*2*10 = 20 m <sup>2</sup>  | 1 ha                  | 0,00200    |
|    |                                   |               | <b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b><br>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]   |                       |            |
| 3  | KNNR 1<br>0205-0301               |               | Odwóz gruntu z korytowania z transportem urobku<br>samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km.<br>Koparką o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III;<br>transport samochodem 5-10t<br>720-137+7 = 590 m <sup>3</sup> | 100<br>m <sup>3</sup> | 5,90000    |
| 4  | KNNR 6<br>0101-0200               |               | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni - mechanicznie<br>- głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec<br>wibracyjny - samojezdne<br>2400*0,3 = 720 m <sup>3</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 7,20000    |
| 5  | KNNR 1<br>0311-0300               |               | Ręczne formowanie poboczy ziemnych z gruntu<br>pochodzącego z korytowania.<br>[1566-(385*0,5)]0,1 = 137 m <sup>3</sup>  | 100<br>m <sup>3</sup> | 1,37000    |
|    |                                   |               | <b>Dział nr 3. POBUDOWA</b><br>[CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]   |                       |            |
| 6  | KNNR 6<br>0103-0301<br>D.04.01.01 |               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża. Wykonywane<br>mechanicznie.<br>1925+128+385*0,9 = 2400 m <sup>2</sup>  | 100<br>m <sup>2</sup> | 24,00000   |
| 7  | KNNR 6<br>0113-0100               |               | Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15<br>cm<br>1925+128+385*0,6 = 2284 m <sup>2</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 22,84000   |
| 8  | KNNR 6<br>0113-0400<br>D.04.04.02 |               | Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8<br>cm<br>1925+128+385*0,4 = 2207 m <sup>2</sup>  | 100<br>m <sup>2</sup> | 22,07000   |
| 9  | KNNR 6<br>1108-0202               |               | Frezowanie nacięć technologicznych mechaniczne na<br>początku robót. Szerokość frezowania 1,0 m głębokość 4,0<br>cm.<br>6,0*0,5 = 3,0 m <sup>2</sup>  | 100<br>m              | 0,03000    |
|    |                                   |               | <b>Dział nr 4. NAWIERZCHNIA</b><br>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]   |                       |            |

## 4. NAWIERZCHNIA

| 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<br>1005-0700    |               | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kgm <sup>2</sup><br>1925+128+385*0,2 = 2130 m <sup>2</sup>  | 100<br>m <sup>2</sup> | 21,30000   |
| 11 | KNNR 6<br>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 .<br>1925+128+385*0,2 = 2130 m <sup>2</sup> | 100<br>m <sup>2</sup> | 21,30000   |
| 12 | KNNR 6<br>1005-0700    |               | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kgm <sup>2</sup> .<br>1925+128 = 2053 m <sup>2</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 20,53000   |
| 13 | KNNR 6<br>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<br>1925+128 = 2053 m <sup>2</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 20,53000   |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, POBOCZA</a><br><a href="#">[CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]</a>  |                       |            |
| 14 | KNNR 6<br>0113-0400    |               | Umocnienie poboczy na szerokości 0,25 m kruszywem łamanym. Warstwa grubości 8 cm.<br>385*0,25*2 = 193 m <sup>2</sup>  | 100<br>m <sup>2</sup> | 1,93000    |
| 15 | KNNR 1<br>0501-0100    |               | Ręczne plantowanie powierzchni poboczy ziemnych.<br>Kategoria gruntu I-III<br>385*2*0,5(0,75+1,5) = 866 m <sup>2</sup>  | 100<br>m <sup>2</sup> | 8,66000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 6. ZJAZDY GOSPODARCZE</a><br><a href="#">[CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]</a>   |                       |            |
| 16 | KNNR 6<br>0113-0500    |               | Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy grubości 12 cm (24 szt.)<br>24*1,0*6,0 = 144 m <sup>2</sup><br>Krotność = 1,20  | 100<br>m <sup>2</sup> | 1,44000    |
| 17 | KNNR 6<br>0204-0500    |               | Nawierzchnia z kłińca kamiennego na zjazdach, warstwa -grubość po uwałowaniu 6 cm (24 szt.)<br>24*1,0*6,0 = 144 m <sup>2</sup><br>Krotność = 0,60   | 100<br>m <sup>2</sup> | 1,44000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 7. OZNAKOWANIE</a><br><a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>  |                       |            |
| 18 | KNNR 6<br>0702-0100    |               | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm<br>4*1+3*1+2*2 = 11 szt.  | 100<br>szt            | 0,11000    |
| 19 | KNNR 6<br>0702-0400    |               | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m <sup>2</sup><br>2*4+3+2*2 = 15 szt.   | 100<br>szt            | 0,15000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 8. ROBOTY KOLIZYJNE</a><br><a href="#">[CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]</a>  |                       |            |
| 20 | KNNR 6<br>1305-0100    |               | Regulacja pion.studzienek kanalizacji sanitarnej,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup><br>21*0,1 = 2,1m <sup>3</sup>  | 1<br>m <sup>3</sup>   | 2,10000    |
| 21 | KNNR 4<br>0132-0800    |               | Regulacja wysokościowa zaworów przelotowych i zwrotnych (zasuw) instalacji wodociągowych.<br>8szt.  | 1<br>szt              | 8,00000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 9. ODWODNIENIE</a><br><a href="#">[CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]</a>  |                       |            |

## 9. ODWODNIENIE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.                  | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|-----------------------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4   | 5                     | 6          |
| 22 | KNNR 1<br>0212-0101    |               | Wykopy jamiste pod studzienki wpustowe i przykanalik wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II $2,0*1,0*1,0+20*1,5*1,0 = 32,0$ m <sup>3</sup> | 100<br>m <sup>3</sup> | 0,32000    |
| 23 | KNNR 1<br>0214-0100    |               | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II $32,0-(3,14*1,28+3,14*0,8) = 25$ m <sup>3</sup>    | 100<br>m <sup>3</sup> | 0,25000    |
| 24 | KNNR 4<br>1424-0100    |               | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem<br>2 szt.  | 1<br>szt              | 2,00000    |
| 25 | KNNR 4<br>1008-0500    |               | Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm<br>20 m   | 100<br>m              | 0,20000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</a><br><a href="#">[CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]</a>  |                       |            |
| 26 | KNNR 1<br>0502-0100    |               | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką<br>$1566-(144+193) = 1229$ m <sup>2</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 12,29000   |
| 27 | KNNR 1<br>0507-0100    |               | Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm<br>$1566-(144+193) = 1229$ m <sup>2</sup>   | 100<br>m <sup>2</sup> | 12,29000   |