

2015-03-02

**Inwestor:**

GMINA OPINOGÓRA GÓRNA  
UL. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO 4  
06-406 OPINOGÓRA GÓRNA

**Wykonawca:**

P.H.U "DROG - POL II" sc  
POŚWIĘTNE ul. Podmiejska 7  
09-100 Płońsk

## Przedmiar robót

**Nazwa budowy:** PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŁAKI KWASY  
OD KM 0+000 DO KM 0+400, GMINA OPINOGÓRA GÓRNA

**Adres budowy:** KOŁAKI KWASY, 06-406 OPINOGÓRA GÓRNA

**Obiekt:** DROGA GMINNA

**Rodzaj robót:** DROGOWE

**Charakterystyka robót:** Odcinek drogi zlokalizowany jest na terenie gminy Opinogóra Górna w miejscowości Kołaki Kwasy. Początek trasy zastabilizowano w punkcie 0+000,00 w osi drogi gminnej, natomiast koniec trasy w punkcie 0+400.

Droga gminna

Kategoria ruchu - bez kategorii

klasa techniczna drogi - D

prędkość projektowa -  $V = 30$  km/h

szerokość pasa ruchu:

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - 3,0 m

- szerokość poboczy - 2 x 0,75m

spadek poprzeczny nawierzchni daszkowy - 2%

Konstrukcja drogi gminnej:

a) nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa ścieralna gr. 4 cm

b) podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm gr. 5 cm,

Konstrukcja poboczy:

a) nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm gr. 9 cm

**CPV:** 45233220-7

**Data oprac.:** 2015-03-02

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6

Sporządził:

mgr inż. Joanna Mężyńska

Sprawdził:

inż. Paweł Szymański

MAZ/0191/ZOOD/11

# Przedmiar robót

| Lp.   | Podstawa ustalenia | Opis robót  | Jedn. miary   | Obmiar       |
|---|--------------------|---|---|--------------|
| <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                     |                    |   |   |              |
| Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę |                    |   |   |              |
| 1   | 1                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym<br>Czynność robót: D-01.01.01<br>krotność= 1,00         | km<br>0,40   |
| 1. od km 0+000 do km 0+400                          |                    |   |   |              |
| 2. 0,400 0,40                                       |                    |   |   |              |
| 3. -----  |                    |   |   |              |
| 4. Przeniesienie + 0,40                             |                    |   |   |              |
| 2   | 2                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10113-010-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm<br>Czynność robót: D-01.02.02<br>krotność= 1,00         | m2<br>788,00 |
| 1. od km 0+006 do km 0+400, szer. 1,0m SP SL        |                    |   |   |              |
| 2. (400-6)*1*2 788,00                               |                    |   |   |              |
| 3. -----  |                    |   |   |              |
| 4. Przeniesienie + 788,00                           |                    |   |   |              |
| 3   | 3                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10508-020-050 | Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9<br>Czynność robót: D-01.02.02<br>krotność= 1,00 | m2<br>788,00 |
| 1. od km 0+006 do km 0+400, szer. 1,0m SP SL        |                    |   |   |              |
| 2. (400-6)*1*2 788,00                               |                    |   |   |              |
| 3. -----  |                    |   |   |              |
| 4. Przeniesienie + 788,00                           |                    |   |   |              |
| 4   | 4                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10101-010-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.<br>Średnice drzew 10-15 cm<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00                          | szt<br>5,00  |
| 1. 5 5,00   |                    |   |   |              |
| 2. -----  |                    |   |   |              |
| 3. Przeniesienie + 5,00                             |                    |   |   |              |
| 5   | 5                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10101-020-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.<br>Średnice drzew 16-25 cm<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00                          | szt<br>8,00  |
| 1. 8 8,00   |                    |   |   |              |
| 2. -----  |                    |   |   |              |
| 3. Przeniesienie + 8,00                             |                    |   |   |              |

| 1                  | 2   | 3   | 4   | 5     |
|--------------------|---|---|-----|-------|
| 6                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10101-030-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.<br>Średnice drzew 26-35 cm<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00                                | szt | 2,00  |
| 1. 2               |   |   |     | 2,00  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 2,00  |
| 7                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10101-040-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.<br>Średnice drzew 36-45 cm<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00                                | szt | 1,00  |
| 1. 1               |   |   |     | 1,00  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 1,00  |
| 8                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10101-060-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni.<br>Średnice drzew 56-65 cm<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00                                | szt | 1,00  |
| 1. 1               |   |   |     | 1,00  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 1,00  |
| 9                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10107-010-164 | Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00   | m-p | 21,25 |
| 1. 0,50*0,50*5*17  |   |   |     | 21,25 |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 21,25 |
| 10                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10107-020-164 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00  | m-p | 8,50  |
| 1. 0,5*17          |   |   |     | 8,50  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 8,50  |
| 11                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10107-030-164 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00   | m-p | 8,50  |
| 1. 0,5*17          |   |   |     | 8,50  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 8,50  |
| 12                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10107-040-164 | Wywożenie dłuźyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotność 3<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00 | m-p | 21,25 |
| 1. 0,50*0,50*5*17  |   |   |     | 21,25 |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 21,25 |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5     |
|----|---|---|-------|-------|
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10107-050-164 | Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotność 3<br>Czynność robót: D-01.02.01<br>krotność= 1,00 | m-p   | 17,00 |
|    | 1. karpina  |   |       |       |
|    | 2. 0,5*17   |   | 8,50  |       |
|    | 3. gałęzie  |   |       |       |
|    | 4. 0,5*17   |   | 8,50  |       |
|    | 5.  |   | ----- |       |
|    | 6. Przeniesienie +                                  |   |       | 17,00 |

## 2. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

| 1  | 2   | 3  | 4        | 5        |
|----|---|--|----------|----------|
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60103-03010-050           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI<br>Czynność robót: D-04.01.01<br>krotność= 1,00 | m2       | 1 262,54 |
|    | 1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,12 m + dodatek na włączeniu |  |          |          |
|    | 2. (400-1,75)*3,12+20   |  | 1 262,54 |          |
|    | 3.  |  | -----    |          |
|    | 4. Przeniesienie +  |  |          | 1 262,54 |
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60113-040-050             | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, analogia, krotność 0,63<br>Czynność robót: D-04.04.02<br>krotność= 1,00                                  | m2       | 1 262,54 |
|    | 1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,12 m + dodatek na włączeniu |  |          |          |
|    | 2. (400-1,75)*3,12+20   |  | 1 262,54 |          |
|    | 3.  |  | -----    |          |
|    | 4. Przeniesienie +  |  |          | 1 262,54 |

## 3. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

| 1  | 2  | 3  | 4        | 5        |
|----|--|--|----------|----------|
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 61005-070-050            | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>Czynność robót: D-04.03.01<br>krotność= 1,00 | m2       | 1 214,75 |
|    | 1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,0 m + dodatek na włączeniu |  |          |          |
|    | 2. (400-1,75)*3,0+20   |  | 1 214,75 |          |
|    | 3.   |  | -----    |          |
|    | 4. Przeniesienie +   |  |          | 1 214,75 |

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5        |
|--|---|--|----|----------|
| 17   | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60309-02010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transportmieszanki samochodem samowyład. 5-10 t<br>Czynność robót: D-05.03.05<br>krotność= 1,00 | m2 | 1 214,75 |
| 1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,0 m + dodatek na włączeniu |   |  |    |          |
| 2. (400-1,75)*3,0+20   |   |  |    | 1 214,75 |
| 3.   |   |  |    | -----    |
| 4. Przeniesienie +   |   |  |    | 1 214,75 |

#### 4. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

| 1  | 2   | 3   | 4  | 5      |
|--|---|---|----|--------|
| 18   | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60113-040-050 | Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm, krotność 1,13<br>Czynność robót: D-04.04.02<br>krotność= 1,00 | m2 | 651,38 |
| 1. od km 0+001,75 do km 0+400, szer. 0,75m, obustronne |   |   |    |        |
| 2. (400-1,75)*0,75*2                                   |   |   |    | 597,38 |
| 3. poszerzenie na zjazdach                             |   |   |    |        |
| 4. 3*18  |   |   |    | 54,00  |
| 5.   |   |   |    | -----  |
| 6. Przeniesienie +                                     |   |   |    | 651,38 |

#### 5. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

| 1                  | 2   | 3   | 4   | 5     |
|--------------------|---|---|-----|-------|
| 19                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-030-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm<br>Czynność robót: D-06.02.01<br>krotność= 1,00       | szt | 6,00  |
| 1. 3*2             |   |   |     | 6,00  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 6,00  |
| 20                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-060-040 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 30 cm<br>Czynność robót: D-06.02.01<br>krotność= 1,00                      | m   | 18,00 |
| 1. 3*6             |   |   |     | 18,00 |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 18,00 |
| 21                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-030-020 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm<br>Czynność robót: D - 03.01.01<br>krotność= 1,00 | szt | 2,00  |
| 1. 2               |   |   |     | 2,00  |
| 2.                 |   |   |     | ----- |
| 3. Przeniesienie + |   |   |     | 2,00  |

| 1                                  | 2   | 3   | 4      | 5      |
|------------------------------------|---|---|--------|--------|
| 22                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-060-040 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 30 cm<br>Czynność robót: D - 03.01.01<br>krotność= 1,00                | m      | 6,00   |
| 1. 6                               |   | 6,00  |        |        |
| 2.                                 |   | -----   |        |        |
| 3. Przeniesienie +                 |   |   | 6,00   |        |
| 23                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-030-020 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm<br>Czynność robót: D - 03.01.01<br>krotność= 1,00 | szt    | 2,00   |
| 1. 2                               |   | 2,00  |        |        |
| 2.                                 |   | -----   |        |        |
| 3. Przeniesienie +                 |   |   | 2,00   |        |
| 24                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-060-040 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 40 cm<br>Czynność robót: D - 03.01.01<br>krotność= 1,00                | m      | 6,00   |
| 1. 6                               |   | 6,00  |        |        |
| 2.                                 |   | -----   |        |        |
| 3. Przeniesienie +                 |   |   | 6,00   |        |
| 25                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe<br>Czynność robót: D-03.01.01<br>krotność= 1,00                                   | m3     | 0,73   |
| 1. dla przepustów pod koroną drogi |   |   |        |        |
| 2. 6*0,2*0,15+6*0,15*0,15          |   | 0,32  |        |        |
| 3. dla przepustów pod zjazdami     |   |   |        |        |
| 4. 6*3*0,15*0,15                   |   | 0,41  |        |        |
| 5.                                 |   | -----   |        |        |
| 6. Przeniesienie +                 |   |   | 0,73   |        |
| 26                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 61302-020-040 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 40 cm<br>krotność= 1,00   | m      | 170,00 |
| 1. od km 0+214 do km 0+384         |   |   |        |        |
| 2. 384-214                         |   | 170,00  |        |        |
| 3.                                 |   | -----   |        |        |
| 4. Przeniesienie +                 |   |   | 170,00 |        |

## 6. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

| 1                  | 2   | 3   | 4    | 5    |
|--------------------|---|---|------|------|
| 27                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60702-040-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne.<br>Czynność robót: D-07.02.01<br>krotność= 1,00               | szt  | 3,00 |
| 1. 3               |   | 3,00  |      |      |
| 2.                 |   | -----   |      |      |
| 3. Przeniesienie + |   |   | 3,00 |      |
| 28                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 60702-010-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków.<br>Czynność robót: D - 07.02.01<br>krotność= 1,00 | szt  | 3,00 |
| 1. 3               |   | 3,00  |      |      |
| 2.                 |   | -----   |      |      |
| 3. Przeniesienie + |   |   | 3,00 |      |