

# PRZEDMIARY ROBÓT

KOSZTY NIEKWALIFILOWALNE

## „Budowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych we wsi Lipniki”

Zamawiający:

Gmina Kamiennik  
ul. 1 Maja 69  
48-388 Kamiennik

Wykonawca:

Zakład Projektowo – Wykonawczy Nysa  
ul. Nowogródzka 13  
48-304 Nysa

Branża:

Drogowa

Data opracowania:

marzec 2020 r.

Opracował:

inż. HENRYK HRYNIUK  
ul. Nowogródzka 13  
48-304 Nysa  
Upr. bud 85 ust. 1 § 6 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 5  
Nr ewid. 181/R2/Op

| L.p. | Kod                            | Nazwa / Obmiar   | Ilość | Jedn.              |
|------|--------------------------------|--|-------|--------------------|
| 1    |                                | Droga 140/3  |       |                    |
| 2    |                                | Roboty konserwacyjne i ziemne  |       |                    |
| 2.1  | <b>KNNR 0001<br/>0201-0100</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II- konserwacja rowów - analogia<br>Ilość : 1,086 [ 100 m <sup>3</sup> ]   | 1,086 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.2  | <b>KNNR 0001<br/>0201-0200</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III- wykop pod infiltrację, remont przepustu i usunięcie war. korzeniowej pobocza- [20+20,49]<br>Ilość : 0,405 [ 100 m <sup>3</sup> ] | 0,405 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.3  | <b>KNNR 0001<br/>0209-0200</b> | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III- wykop pod krawężnik z oporem<br>Ilość : 0,137 [ 100 m <sup>3</sup> ]  | 0,137 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.4  | <b>KNNR 0001<br/>0305-0200</b> | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - wykop pod obrzeża, krawężniki na płask, umocnienia przepustów [0,6+3,89]<br>Ilość : 0,045 [ 100 m <sup>3</sup> ]   | 0,045 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.5  | <b>KNNR 0001<br/>0311-0400</b> | Ręczne formowanie nasypów z dostarczeniem ziemi z odkładu, grunty kategorii III, IV - zasypianie za krawężnikiem i obźerzem<br>Ilość : 0,059 [ 100 m <sup>3</sup> ]  | 0,059 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.6  | <b>KNNR 0001<br/>0320-0200</b> | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III - obsypanie przepustu<br>Ilość : 0,174 [ 100 m <sup>3</sup> ]  | 0,174 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.7  | <b>KNNR 0006<br/>1301-0500</b> | Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm<br>Ilość : 0,532 [ 100 m <sup>2</sup> ]  | 0,532 | 100 m <sup>2</sup> |
| 2.8  | <b>KNR 1501<br/>0108-0220</b>  | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,60 m, głębokość zamulenia przewodu do wysokości średnicy 2/3<br>Ilość : 8,000 [m]   | 8,000 | m                  |
| 2.9  | <b>KNNR 0001<br/>0221-0100</b> | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II<br>Ilość : 0,020 [ 100 m <sup>3</sup> ]   | 0,020 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.10 | <b>KNNR 0001<br/>0220-0201</b> | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III<br>Ilość : 0,850 [ 100 m <sup>3</sup> ]   | 0,850 | 100 m <sup>3</sup> |
| 2.11 | <b>KNR 1501<br/>0201-0200</b>  | Roboty rozbiórkowe. rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20 cm - rozbiórka pozostałości z przyczółków - analogia<br>Ilość : 1,500 [m <sup>3</sup> ]  | 1,500 | m <sup>3</sup>     |
| 3    |                                | Roboty budowlano - montażowe   |       |                    |
| 3.1  | <b>KNNR 0004<br/>1411-0300</b> | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm. [8*0,8*0,2]<br>Ilość : 1,280 [m <sup>3</sup> ]   | 1,280 | m <sup>3</sup>     |
| 3.2  | <b>KNNR 0004<br/>1308-0800</b> | Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 630 mm - przewód przepustu z rury dwusennej SN- 8- analogia<br>Ilość : 0,080 [ 100 m ]  | 0,080 | 100 m              |
| 3.3  | <b>KNNR 0010<br/>0403-0101</b> | Wykonanie z brzegu podsypki grubości 5 cm z piasku pod przyczółki- analogia<br>Ilość : 0,048 [ 100 m <sup>2</sup> ]  | 0,048 | 100 m <sup>2</sup> |
| 3.4  | <b>KNNR 0010<br/>0203-0100</b> | Podłoża betonowe pod konstrukcje-podłoże pod przyczółki grub. 10cm - analogia  | 0,480 | m <sup>3</sup>     |

| L.p. | Kod                            | Nazwa / Obmiar   | Ilość  | Jedn.  |
|------|--------------------------------|--|--------|--------|
|      |                                | Ilość : 0,480 [m3]   |        |        |
| 3.5  | <b>KNNR 0006<br/>0302-0500</b> | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo piaskowej<br>Ilość : 0,048 [ 100 m2 ]   | 0,048  | 100 m2 |
| 3.6  | <b>KNNR 0010<br/>0403-0101</b> | Wykonanie z brzegu podsypki grubości 5 cm z pospółki<br>Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]   | 0,077  | 100 m2 |
| 3.7  | <b>KNNR 0010<br/>0403-0201</b> | Wykonanie z brzegu podsypki z pospółki. dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]  | 0,077  | 100 m2 |
| 3.8  | <b>KNNR 0010<br/>0407-0100</b> | Wykonanie ubezpieczeń płytami ażurowymi typu "krata" mała o wymiarach elementów 60x40x10 cm - ubezpieczenia na wlocie i wylocie przepustu - analogia<br>Ilość : 0,077 [ 100 m2 ]                         | 0,077  | 100 m2 |
| 3.9  | <b>KNNR 0006<br/>0503-0100</b> | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - zabezpieczenie umocnienia wlotu i wylotu przepustu - analogia<br>Ilość : 0,020 [ 100 m2 ] | 0,020  | 100 m2 |
| 3.10 | <b>KNNR 0001<br/>0412-0200</b> | Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego<br>Ilość : 0,200 [ 100 m3 ]   | 0,200  | 100 m3 |
| 3.11 | <b>KNNR 0006<br/>0403-0300</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej<br>Ilość : 0,780 [ 100 m ]   | 0,780  | 100 m  |
| 3.12 | <b>KNNR 0006<br/>0404-0500</b> | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową<br>Ilość : 0,050 [ 100 m ]   | 0,050  | 100 m  |
| 3.13 | <b>KNNR 0006<br/>0401-0100</b> | Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej - na płask - analogia<br>Ilość : 0,000 [ 100 m ]  | 0,000  | 100 m  |
| 4    |                                | Roboty drogowe   |        |        |
| 4.1  | <b>Analiza<br/>własna</b>      | Cięcie piła asfaltu<br>Ilość : 14,000 [m]  | 14,000 | m      |
| 4.2  | <b>KNNR 0006<br/>0101-0300</b> | Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego<br>Ilość : 1,217 [ 100 m2 ]       | 1,217  | 100 m2 |
| 4.3  | <b>KNNR 0006<br/>0101-0200</b> | Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego<br>Ilość : 3,117 [ 100 m2 ]       | 3,117  | 100 m2 |
| 4.4  | <b>KNNR 0006<br/>0112-0500</b> | Podłoże z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia<br>Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]   | 4,334  | 100 m2 |
| 4.5  | <b>KNNR 0006<br/>0204-0200</b> | Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm<br>Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]   | 4,334  | 100 m2 |
| 4.6  | <b>KNNR 0006<br/>0204-0400</b> | Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm<br>Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]  | 4,334  | 100 m2 |
| 4.7  | <b>KNNR 0006<br/>0308-0101</b> | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t<br>Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]           | 4,334  | 100 m2 |



| L.p. | Kod                            | Nazwa / Obmiar   | Ilość  | Jedn.  |
|------|--------------------------------|--|--------|--------|
| 4.8  | <b>KNNR 0006<br/>0309-0201</b> | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanek samochodem samowyład. 5-10 t<br>Ilość : 4,334 [ 100 m2 ]                                 | 4,334  | 100 m2 |
| 4.9  | <b>KNNR 0006<br/>0308-0701</b> | Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 57 km<br>Ilość : 43,123 [t]  | 43,123 | t      |
| 4.10 | <b>KNNR 0006<br/>0309-0701</b> | Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 57 km<br>Ilość : 44,207 [t]  | 44,207 | t      |
| 5    |                                | Roboty wykończeniowe i towarzyszące  |        |        |
| 5.1  | <b>KNNR 0001<br/>0507-0100</b> | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm<br>Ilość : 0,391 [ 100 m2 ]   | 0,391  | 100 m2 |
| 5.2  | <b>KNR 0231<br/>1406-0400</b>  | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe<br>Ilość : 0,000 [ szt. ]  | 0,000  | szt.   |
| 6    |                                | Droga 149  |        |        |
| 7    |                                | Roboty ziemne  |        |        |
| 7.1  | <b>KNNR 0001<br/>0305-0200</b> | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - wykop pod krawężnik<br>Ilość : 0,000 [ 100 m3 ]  | 0,000  | 100 m3 |
| 7.2  | <b>KNNR 0006<br/>1301-0500</b> | Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 10 cm<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]  | 0,000  | 100 m2 |
| 7.3  | <b>KNNR 0001<br/>0220-0201</b> | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III<br>Ilość : 0,000 [ 100 m3 ] | 0,000  | 100 m3 |
| 8    |                                | Roboty drogowe dr 149  |        |        |
| 8.1  | <b>KNR 0231<br/>0101-0100</b>  | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV<br>Ilość : 0,000 [m2]  | 0,000  | m2     |
| 8.2  | <b>KNR 0231<br/>0101-0200</b>  | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - dalsze 25 cm<br>Ilość : 0,000 [m2]  | 0,000  | m2     |
| 8.3  | <b>KNNR 0006<br/>0112-0500</b> | Podłoże z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]  | 0,000  | 100 m2 |
| 8.4  | <b>KNNR 0006<br/>0204-0200</b> | Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]   | 0,000  | 100 m2 |
| 8.5  | <b>KNNR 0006<br/>0204-0400</b> | Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]  | 0,000  | 100 m2 |
| 8.6  | <b>KNNR 0006<br/>0308-0201</b> | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. transport mieszanek samochodem samowyład. 5-10 t<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]                               | 0,000  | 100 m2 |
| 8.7  | <b>KNNR 0006<br/>0309-0201</b> | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanek samochodem samowyład. 5-10 t<br>Ilość : 0,000 [ 100 m2 ]                                 | 0,000  | 100 m2 |

