

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 659 004 S UI. KOPERNIKA W NĘDZY  
ADRES INWESTYCJI : 47-440 Nędza, ul. Kopernika, działka nr 316, 295, 294  
INWESTOR : Gmina Nędza  
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Zakres zadania w kategoriach słownika CPV:

Grupa robót: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2015

Data zatwierdzenia

Droga gminna - ul. Kopernika posiada długość 582,32m, średnią szerokość 5,7m i łączy ul. Borowiec z ulicą Leśną. Kategoria drogi (D) o kategorii ruchu KR-1. Spadek podłużny - zgodny z istniejącą niweletą drogi, przedstawioną na rys. nr 8 - pomiary wysokościowe. Jezdnia posiada spadek poprzeczny daszkowy o średnim nachyleniu obustronnym 2%. Jezdnia posiada istniejącą nawierzchnię jedno i dwuwarstwową z asfaltobetonu gr 5-7cm. Założono sfrezowanie częściowe nawierzchni, tak by nie dopuścić do odkrycia podbudowy. W sytuacji częściowego braku podbudowy, założono fragmentaryczne jej uzupełnienie i dogęszczenie tłuczniem o frakcji 0-31.5mm i grubości do 8cm. Po sfrezowaniu należy dokonać oczyszczenia podłoża i skropienia emulsją polimerowo-asfaltową. Następnie należy ułożyć ze spadkiem istniejącym daszkowym wynoszącym ok. 2% nową warstwę wiążącą klasy AC16W grubości 4cm, po czym dokonać ponownego skropienia emulsją polimerowo-asfaltową. Warstwę ścieralną ułożyć z asfaltobetonu klasy AC11S grubości 3cm. Jezdnia posiada studzienki i wpusty drogowe kanalizacji deszczowej, w których należy dokonać regulacji pionowej z dostosowaniem do nowych poziomów jezdni. Jezdnia zabudowana jest obustronnie krawężnikiem betonowym. Pobocze drogi pomiędzy krawężnikiem a ogrodzeniem w przeważającej części posiada betonową zabudowę i zmienną szerokość 0,3-1,5m, którą należy rozebrać i zastąpić nawierzchnią kamienną (żwirek) gr 10cm., w znaczącym odcinku pobocze jest zaś trawiaste. Posesje przyległe do drogi posiadają w kilku przypadkach wykonane przez właścicieli zjazdy z kostki brukowej, które to należy utrzymać i odtworzyć po remoncie drogi. W miejscu wszystkich istniejących betonowych zjazdów jak i nieutwardzonych zjazdów należy zabudować krawężniki najazdowe i wykonać zjazdy do granicy posesji z nawierzchni asfaltobetonowej gr 3cm zakończone obustronnie obrzeżami. Na pozostałym odcinku jezdni zabudować obustronnie krawężniki zwykłe 15x30cm na ławie betonowej z oporem. W miejscach połączeń istniejącej nawierzchni z projektowaną stosować taśmy uszczelniające kauczukowo-asfaltowe samoprzylepne w postaci wstęgi uformowanej z asfaltu modyfikowanego polimerami, o przekroju prostokątnym o szerokości od 30 do 40 mm, grubości od 5mm, długości od 1 do 10 m, zwinięte na rdzeń tekturowy z papierem dwustronnie silikonowanym.

[illegible]

| Lp. | Podstawa            | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                     |                   | 1.5*0.5 <dojście ul. Kopernika 8-płyty beton>                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 0.750        |                 |
|     |                     |                   | 2*0.8 <dojście ul. Kopernika 5>                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.600        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>   |
| 8   | KNR 4-01<br>0101-01 | ST-0,<br>SST-B-01 | Ponowne odtworzenie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego z ponownym zasypianiem po zakończeniu robót - (zeskładowanego na odkład z wyłożeniem istn. geowłókniną) poz.6                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 30.500       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.500</b>   |
| 9   | KNR 4-01<br>0101-04 | ST-0,<br>SST-B-01 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - tymczasowe rozbiórka kwietników na czas prowadzenia robót z przywróceniem kweitników po zakończeniu robót<br>31*0.5 <przy działce nr 396/3><br>20 <pozostały obszar>                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 15.500       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 20.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.500</b>   |
| 10  | KNR 2-31<br>0803-03 | ST-0,<br>SST-B-01 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm<br><br>582*5.7 <jezdnia><br>50 <luk na wjeździe z ul. Leśnej><br>9*1 <ul. Nowa><br>10*1 <ul. Jabłoniowa><br>11*1 <ul. Zielona><br>8.65*1 <ul. Zielona><br>12*2 <ul. Kościelna><br>9*1 <ul. Lipowa><br>6*1 <ul. Ustronna> | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3317.400     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 50.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 10.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 11.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 8.650        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 24.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 6.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3445.050</b> |
| 11  | KNR 2-31<br>0803-04 | ST-0,<br>SST-B-01 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 2<br>poz.10                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3445.050     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3445.050</b> |
| 12  | KNR 2-31<br>0814-02 | ST-0,<br>SST-B-01 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej w miejscach ist. dojeżdż i zjazdów<br><br>2*0.5 <dojście ul. Kopernika><br>2*1.5 <zjazd i dojście ul. Kopernika 17><br>2*0.5 <zjazd i dojście ul. Kopernika 14><br>2*0.7 <zjazd i dojście ul. Kopernika 12b><br>2*0.8 <dojście ul. Kopernika 5>               | m              |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 1.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 3.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 1.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 1.400        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 1.600        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 13  | KNR 2-31<br>0812-03 | ST-0,<br>SST-B-01 | Rozebranie ław pod obrzeżami<br><br>poz.12*0.2*0.2                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.320        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.320</b>    |
| 14  | KNR 2-31<br>0407-01 | ST-0,<br>SST-B-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w miejscach zjazdów i dojeżdż<br><br>2*28*1                                                                                                                                                                  | m              |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 56.000       |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>   |
| 15  | KNR 2-31<br>0402-04 | ST-0,<br>SST-B-02 | Ława pod obrzeża betonowa<br><br>poz.14*0.2*0.15                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1.680        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.680</b>    |
| 16  | KNR 2-01<br>0210-06 | ST-0,<br>SST-B-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km z kosztami składowanie i utylizacji odpadów<br>poz.2*0.12*0.25+poz.3+poz.4*0.05+poz.5+poz.10*0.05                                                     | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 297.608      |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>297.608</b>  |
| 17  | KNR 2-31<br>0114-07 | ST-0,<br>SST-B-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie i zagęszczenie podbudowy w miejscach koniecznego dogęszczenia podłoża<br>0.2*(poz.18+poz.23)                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 756.670      |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>756.670</b>  |
| 18  | KNR 2-31<br>1004-07 | ST-0,<br>SST-B-02 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br><br>poz.10+poz.4                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3585.750     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3585.750</b> |
| 19  | KNR 2-31<br>0311-01 | ST-0,<br>SST-B-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp. | Podstawa            | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                     |                   | poz.10+poz.4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3585.750     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3585.750</b> |
| 20  | KNR 2-31<br>1004-07 | ST-0,<br>SST-B-02 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   | poz.10+poz.4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3585.750     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3585.750</b> |
| 21  | KNR 2-31<br>0311-05 | ST-0,<br>SST-B-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   | poz.10+poz.4                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3585.750     |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3585.750</b> |
| 22  | KNR 2-31<br>0403-05 | ST-0,<br>SST-B-02 | Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe                           | m              |              |                 |
|     |                     |                   | 6 <ul. Kopernika 1>                                                                                                               | m              | 6.000        |                 |
|     |                     |                   | 11 <ul. Kopernika 1b>                                                                                                             | m              | 11.000       |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 3>                                                                                                               | m              | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 5>                                                                                                               | m              | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 4 <ul. Kopernika 2a>                                                                                                              | m              | 4.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 2c>                                                                                                              | m              | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 9.5 <ul. Lipowa>                                                                                                                  | m              | 9.500        |                 |
|     |                     |                   | 2+5 <działka nr 292/4>                                                                                                            | m              | 7.000        |                 |
|     |                     |                   | 2+4 <ul. Kopernika 9>                                                                                                             | m              | 6.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 11>                                                                                                              | m              | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 13>                                                                                                              | m              | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 15>                                                                                                              | m              | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5+4 <ul. Kopernika 17>                                                                                                            | m              | 9.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 19>                                                                                                              | m              | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 10.6 <ul. Leśna 21>                                                                                                               | m              | 10.600       |                 |
|     |                     |                   | 7.5 <ul. Kopernika 24>                                                                                                            | m              | 7.500        |                 |
|     |                     |                   | 5.5+4 <ul. Kopernika 22>                                                                                                          | m              | 9.500        |                 |
|     |                     |                   | 5+4 <ul. Kopernika 20>                                                                                                            | m              | 9.000        |                 |
|     |                     |                   | 4+1.5 <ul. Kopernika 18>                                                                                                          | m              | 5.500        |                 |
|     |                     |                   | 14 <ul. Kopernika 16>                                                                                                             | m              | 14.000       |                 |
|     |                     |                   | 4+1.5 <ul. Kopernika 16>                                                                                                          | m              | 5.500        |                 |
|     |                     |                   | 4 <ul. Kopernika 14>                                                                                                              | m              | 4.000        |                 |
|     |                     |                   | 6+1.5 <ul. Kopernika 12d>                                                                                                         | m              | 7.500        |                 |
|     |                     |                   | 19 <ul. Kopernika 12c>                                                                                                            | m              | 19.000       |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 12b>                                                                                                             | m              | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 6 <ul. Kopernika 12>                                                                                                              | m              | 6.000        |                 |
|     |                     |                   | 15+21+6.5 <ul. Kopernika 10>                                                                                                      | m              | 42.500       |                 |
|     |                     |                   | 6.5+1.5 <ul. Kopernika 8>                                                                                                         | m              | 8.000        |                 |
|     |                     |                   | 4 <ul. Kopernika 6>                                                                                                               | m              | 4.000        |                 |
|     |                     |                   | 4 <działka nr 272/6>                                                                                                              | m              | 4.000        |                 |
|     |                     |                   |                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.100</b>  |
| 23  | KNR 2-31<br>0311-05 | ST-0,<br>SST-B-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm - dojścia i zjazdy | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                   | 6 <ul. Kopernika 1>                                                                                                               |                | 6.000        |                 |
|     |                     |                   | 11 <ul. Kopernika 1b>                                                                                                             |                | 11.000       |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 3>                                                                                                               |                | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 5>                                                                                                               |                | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 4 <ul. Kopernika 2a>                                                                                                              |                | 4.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 2c>                                                                                                              |                | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 9.5 <ul. Lipowa>                                                                                                                  |                | 9.500        |                 |
|     |                     |                   | 2+5 <działka nr 292/4>                                                                                                            |                | 7.000        |                 |
|     |                     |                   | 2+4 <ul. Kopernika 9>                                                                                                             |                | 6.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 11>                                                                                                              |                | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 13>                                                                                                              |                | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 15>                                                                                                              |                | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 5+4 <ul. Kopernika 17>                                                                                                            |                | 9.000        |                 |
|     |                     |                   | 2 <ul. Kopernika 19>                                                                                                              |                | 2.000        |                 |
|     |                     |                   | 10.6 <ul. Leśna 21>                                                                                                               |                | 10.600       |                 |
|     |                     |                   | 7.5 <ul. Kopernika 24>                                                                                                            |                | 7.500        |                 |
|     |                     |                   | 5.5+4 <ul. Kopernika 22>                                                                                                          |                | 9.500        |                 |
|     |                     |                   | 5+4 <ul. Kopernika 20>                                                                                                            |                | 9.000        |                 |
|     |                     |                   | 4+1.5 <ul. Kopernika 18>                                                                                                          |                | 5.500        |                 |
|     |                     |                   | 14 <ul. Kopernika 16>                                                                                                             |                | 14.000       |                 |
|     |                     |                   | 4+1.5 <ul. Kopernika 16>                                                                                                          |                | 5.500        |                 |
|     |                     |                   | 4 <ul. Kopernika 14>                                                                                                              |                | 4.000        |                 |
|     |                     |                   | 6+1.5 <ul. Kopernika 12d>                                                                                                         |                | 7.500        |                 |
|     |                     |                   | 19 <ul. Kopernika 12c>                                                                                                            |                | 19.000       |                 |
|     |                     |                   | 5 <ul. Kopernika 12b>                                                                                                             |                | 5.000        |                 |
|     |                     |                   | 6 <ul. Kopernika 12>                                                                                                              |                | 6.000        |                 |

- 6 -

| Lp. | Podstawa          | Nr spec. techn.       | Opis i wyliczenia                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 30  | KSNR 6<br>1305-03 | ST-0,<br>SST-B-<br>02 | Regulacja pionowa studzienek i wpustów kanalizacji deszczowej | m <sup>3</sup> |              |              |
|     |                   |                       | 24*2*3.13*0.1*0.2                                             | m <sup>3</sup> | 3.005        |              |
|     |                   |                       |                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.005</b> |