

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej publicznej (długości ok. 1,4 km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszów (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole - etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Bartoszów , gmina Legnickie Pole  
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole  
ADRES INWESTORA : ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera 1 59-241 Legnickie Pole  
BRANŻA : Sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2016r.

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem   |
|----------|---|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>1</b> |   |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b><br><b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>  |                                      |                 |         |
| 1 d.1    | KNR 2-01<br>0119-03                         | STO             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie<br>(161.44+104+26.7)/1000   | km<br>km                             | <br>0.292       |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 0.292   |
| 2 d.1    | KNR 4-01<br>0107-08                         | SST1            | Pomosty dla pieszych nad wykopem<br>6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>6.000       |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 6.000   |
| <b>2</b> |   |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br><b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>   |                                      |                 |         |
| 3 d.2    | KNR 2-01<br>0217-06<br>z.sz. 2.3.2.<br>9903 | SST1            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III -<br><br>335.64   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>335.640 |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 335.640 |
| 4 d.2    | KNR 2-01<br>0317-05                         | SST1            | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m-<br><br>37.29  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>37.290  |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 37.290  |
| 5 d.2    | KNNR 1<br>0202-06                           | SST1            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko<br>372.93  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>372.930     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 372.930 |
| 6 d.2    | KNNR 1<br>0208-02                           | SST1            | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko<br>Krotność = 14<br>372.93   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>372.930     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 372.930 |
| 7 d.2    | Kalkulacja<br>własna                        | SST1            | Koszt składania ziemi na wysypisko<br>372.93   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>372.930     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 372.930 |
| 8 d.2    | Kalkulacja<br>własna                        | SST1            | Koszt zakupu materiału do wymiany gruntu<br>100.95   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>100.950     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 100.950 |
| 9 d.2    | KNNR 1<br>0208-02                           | SST1            | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - samochodami samowyladowczymi do 5 T - na odległość do 5 km. - przywóz ziemi do wymiany gruntu<br>Krotność = 5<br>100.95 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>100.950     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 100.950 |
| 10 d.2   | KNNR 4<br>1411-02                           | SST1            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. podsypka<br>48.41   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>48.410      |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 48.410  |
| 11 d.2   | KNNR 11<br>0501-05                          | SST1            | Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 30 cm<br>190.42   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br>190.420     |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 190.420 |
| 12 d.2   | KNNR 1<br>0529-01                           | SST1            | Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>7  | kpl.<br>kpl.                         | <br>7.000       |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 7.000   |
| 13 d.2   | KNNR 1<br>0529-06                           | SST1            | Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>7  | kpl.<br>kpl.                         | <br>7.000       |         |
|          |   |                 |  |                                      | RAZEM           | 7.000   |
| 14 d.2   | KNNR 1<br>0214-02                           | SST1            | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV  | m <sup>3</sup>                       |                 |         |

| Lp.    | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------|-------------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
|        |                         |                 | Policzono 90% robót mechanicznych   |                |         |         |
|        |                         |                 | 100.95  | m <sup>3</sup> | 100.950 |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 100.950 |
| 15 d.2 | KNNR 1 0408-02 analogia | SST1            | Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi  | m <sup>3</sup> |         |         |
|        |                         |                 | 100.95  | m <sup>3</sup> | 100.950 |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 100.950 |
| 3      |                         |                 | <b>BUDOWA SIECI DESZCZOWEJ</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych,</b><br><b>45231110-9 Kładzenie rurociągów,</b><br><b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> |                |         |         |
| 16 d.3 | KNR-W 2-18 0408-03      | SST2            | Kanały z rur PVC litych SN12 o śr. zewn. 200 mm   | m              |         |         |
|        |                         |                 | 26.7  | m              | 26.700  |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 26.700  |
| 17 d.3 | KNR-W 2-18 0408-05      | SST2            | Kanały z rur PVC litych SN12 o śr. zewn. 315 mm   | m              |         |         |
|        |                         |                 | 104   | m              | 104.000 |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 104.000 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-18 0408-06      | SST2            | Kanały z rur PVC litych SN12 o śr. zewn. 400 mm   | m              |         |         |
|        |                         |                 | 161.44  | m              | 161.440 |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 161.440 |
| 19 d.3 | KNR 2-31 1406-03        | SST2            | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych   | szt.           |         |         |
|        |                         |                 | 6   | szt.           | 6.000   |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 20 d.3 | KNR 9-20 0402-05        | SST2            | Drenaż z rury elastycznej PP SN8 o średnicy 110 mm w zwojach z filtrem PP w wykonanej warstwie kłirńcowa-tłuczniowej  | m              |         |         |
|        |                         |                 | 318.15  | m              | 318.150 |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 318.150 |
| 21 d.3 | kalk. własna            | SST2            | Inspekcja TV  | szt.           |         |         |
|        |                         |                 | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 22 d.3 | KNNR 4 1424-02          | SST2            | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 0,7m bez syfonu   | szt.           |         |         |
|        |                         |                 | 8   | szt.           | 8.000   |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 8.000   |
| 23 d.3 | Kalkulacja własna       | SST2            | Montaż studni w gotowym wykopie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki z płytą żelbetową i pierścieniem odciażającym. Kregi z wbudowanymi stopniami. Zwiększenie włączem betonowym ciężkim  | szt.           |         |         |
|        |                         |                 | 11  | szt.           | 11.000  |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 11.000  |
| 24 d.3 | KNR 2-01 0119-03        | SST2            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (161.44+104+26.7)/1000   | km             |         |         |
|        |                         |                 |   | km             | 0.292   |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 0.292   |
| 25 d.3 | kalk. własna            | SST2            | Wykonanie wlotu i wylotu do rowu - montaż prefabrykatu betonowego   | szt.           |         |         |
|        |                         |                 | 2   | szt.           | 2.000   |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 4      |                         |                 | <b>ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE JEZDNI NAD SIECIĄ POZA ETAPEM 1</b><br><b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>   |                |         |         |
| 26 d.4 | KNR AT-03 0101-02       |                 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  | m              |         |         |
|        |                         |                 | 50  | m              | 50.000  |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 50.000  |
| 27 d.4 | KNNR 6 0802-04          |                 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie - pod wykop  | m <sup>2</sup> |         |         |
|        |                         |                 | 80  | m <sup>2</sup> | 80.000  |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 80.000  |
| 28 d.4 | KNNR 6 0801-02          |                 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> |         |         |
|        |                         |                 | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 80.000  |         |
|        |                         |                 | 80  |                |         |         |
|        |                         |                 |   |                | RAZEM   | 80.000  |
| 29 d.4 | kalkulacja własna       |                 | Koszt neutralizacji i składowania asfaltu na wysypisku  | t              |         |         |
|        |                         |                 | 12  | t              | 12.000  |         |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 12.000 |
| 30  | KNNR 6   |                 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0113-03  |                 | 80  | m <sup>2</sup> | 80.000  |        |
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 80.000 |
| 31  | KNNR 6   |                 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0113-05  |                 | 80  | m <sup>2</sup> | 80.000  |        |
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 80.000 |
| 32  | KNNR 6   |                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0308-03  |                 | 80  | m <sup>2</sup> | 80.000  |        |
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 80.000 |
| 33  | KNNR 6   |                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.4 | 0309-02  |                 | 80  | m <sup>2</sup> | 80.000  |        |
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 80.000 |
| 34  | KNNR 6   |                 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km                          | t              |         |        |
| d.4 | 0308-07  |                 | Krotność = 15   | t              | 12.000  |        |
|     |          |                 |   |                | RAZEM   | 12.000 |