

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1477\_010 w Nowicy - Kanalizacja deszczowa - Odcinek w km 0+650 do 0+725  
ADRES INWESTYCJI : Nowica  
INWESTOR : ZDP Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Potoczny  
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|---|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Droga powiatowa nr 1477 010 w Nowicy - Kanalizacja deszczowa - Odcinek w km 0+650 do 0+725</b> |                                |  |                                  |              |              |
| <b>1</b>  |                                | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |              |              |
| <b>1.1</b>  |                                | <b>Roboty pomiarowe</b>  |                                  |              |              |
| 1<br>d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0113-03          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-<br>nym<br>0,068   | km<br>km                         | 0,068        | 0,068        |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0114-02          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych<br>0,003  | ha<br>ha                         | 0,003        | 0,003        |
|   |                                |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,003</b> |
| <b>1.2</b>  |                                | <b>Wykopy</b>  |                                  |              |              |
| 3<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0310-0201        | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru-<br>rociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem<br>ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m<br>44,27 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 44,270       | 44,270       |
| 4<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0212-04          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład<br>w gruncie kat. III<br>67,09  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 67,090       | 67,090       |
| 5<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0215-06          | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w<br>gruncie kat. III<br>119,4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 119,400      | 119,400      |
| 6<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0314-02          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pala-<br>mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką<br>(szerokość do 1m)<br>216,51                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 216,510      | 216,510      |
| 7<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0316-02          | Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach<br>zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką<br>130,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 130,700      | 130,700      |
| 8<br>d.1.2  | KNR-W 2-18<br>0901-01          | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu<br>lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>9  | kpl.<br>kpl.                     | 9,000        | 9,000        |
| 9<br>d.1.2  | KNR-W 2-18<br>0901-06          | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-<br>pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>9  | kpl.<br>kpl.                     | 9,000        | 9,000        |
| 10<br>d.1.2   | KNR-W 2-18<br>0903-01          | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2,000        | 2,000        |
| 11<br>d.1.2   | KNR-W 2-18<br>0903-06          | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0<br>m<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | 2,000        | 2,000        |
| 12<br>d.1.2   | KNR AT-03<br>0101-02           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>11   | m<br>m                           | 11,000       | 11,000       |
| 13<br>d.1.2   | KNR 2-31<br>0803-03<br>0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-<br>bości 10 cm<br>11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11,000       | 11,000       |
| 14<br>d.1.2   | KNR 2-31<br>0802-07<br>0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm<br>11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11,000       | 11,000       |
| 15<br>d.1.2   | KNR 4-04<br>1103-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa-<br>niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km<br>1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,000        | 1,000        |
| 16<br>d.1.2   | KNR 2-31<br>0114-01            | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu<br>20 cm<br>11   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11,000       | 11,000       |
| 17<br>d.1.2   | KNR 2-31<br>0313-01<br>0313-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości<br>10 cm<br>11   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11,000       | 11,000       |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|-------------|---|----------------|---------|---------|
|            |             |   |                | RAZEM   | 11,000  |
| 18         | KNR 2-31    | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.2      | 0314-01     |   |                |         |         |
|            | 0314-02     | 11  | m <sup>2</sup> | 11,000  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 11,000  |
| 19         | KNNR 1      | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.2      | 0214-05     | 146,74  | m <sup>3</sup> | 146,740 |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 146,740 |
| 20         | KNR-W 2-01  | analogia - wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 2km   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.2      | 0207-06     |   |                |         |         |
|            | 0210-04     | 84,08   | m <sup>3</sup> | 84,080  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 84,080  |
| <b>2</b>   |             | <b>Przewody i urządzenia</b>  |                |         |         |
| <b>2.1</b> |             | <b>Zbiorniki rozsączające</b>   |                |         |         |
| 21         | kalkulacja  | ZS2 - Zbiornik rozsączający ze skrzynkami typ Q-BIC/QBB 16szt   | szt            |         |         |
| d.2.1      | własna      | 1   | szt            | 1,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 22         | KNR-W 2-01  | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II- analogia - podsypka i zasypka skrzynek rozsączających                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0312-0403 + |   |                |         |         |
|            | KNR-W 2-01  | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> | 17,730  |         |
|            | 0228-03     | 17,73   |                | RAZEM   | 17,730  |
|            |             |   |                |         |         |
| 23         | KNR 9-11    | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - obłożenie skrzynek geowłókniną 65   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0101-02     |   | m <sup>2</sup> | 65,000  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 65,000  |
| 24         | KNR-W 2-18  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odpowietrzenie   | m              |         |         |
| d.2.1      | 0408-01     | 3,75  | m              | 3,750   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 3,750   |
| 25         | KNR-W 2-15  | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominek   | szt.           |         |         |
| d.2.1      | 0213-05     | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 26         | KNR 9-20    | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem  | szt.           |         |         |
| d.2.1      | 0307-02     | - studzienka inspekcyjna  |                |         |         |
|            |             | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2.2</b> |             | <b>Kanały i studzienki</b>  |                |         |         |
| 27         | KNR-W 2-18  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm + obsypka 30 cm nad wierzch kanału - z uwagi na występowanie piasku pod powierzchnią terenu przyjęto że 40% piasku pochodzić będzie z odzysku | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0511-01     | 61,99   | m <sup>3</sup> | 61,990  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 61,990  |
| 28         | KNR-W 2-18  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              |         |         |
| d.2.2      | 0408-03     | 28  | m              | 28,000  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 28,000  |
| 29         | KNR-W 2-18  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  | m              |         |         |
| d.2.2      | 0408-04     | 39,5  | m              | 39,500  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 39,500  |
| 30         | KNR-W 2-18  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5m   | stud.          |         |         |
| d.2.2      | 0513-01     | 3   | stud.          | 3,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 31         | KNR-W 2-18  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości   | [0.5 m] stud.  |         |         |
| d.2.2      | 0513-02     | -8  | [0.5 m] stud.  | -8,000  |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | -8,000  |
| 32         | KNR-W 2-18  | Separator lamelowy z osadnikiem ESL-H 6/60/600  | stud.          |         |         |
| d.2.2      | 0513-05     | 1   | stud.          | 1,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 33         | KNR-W 2-18  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt.           |         |         |
| d.2.2      | 0524-02     | 3   | szt.           | 3,000   |         |
|            |             |   |                | RAZEM   | 3,000   |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia                                    | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------|----------|--|------|---------|--------|
| 34    | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m    |         |        |
| d.2.2 | 0804-02  | 28   | m    | 28,000  |        |
|       |          |  |      | RAZEM   | 28,000 |
| 35    | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm | m    |         |        |
| d.2.2 | 0804-03  | 39,5   | m    | 39,500  |        |
|       |          |  |      | RAZEM   | 39,500 |