

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego dz. nr 155/2 m. Dzierlin 2, gm. Sieradz

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 155/2 m. Dzierlin 2, gm. Sieradz

INWESTOR : Gmina Sieradz

ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 5, 98-200 Sieradz

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Fengler

DATA OPRACOWANIA : 03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>    |                                      | <b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>  |                |              |               |
| <b>1.1</b>  |                                      | <b>Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>   |                |              |               |
| 1<br>d.1.1  | Kalkulacja<br>własna                 | Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonaczą   | kpl.           |              |               |
|             |                                      | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-01                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>Krotność = 0.66<br>36.000   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>2</sup> | 36.000       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0505-04                  | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III<br>36.000  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>2</sup> | 36.000       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0510-01 Ana-<br>logia    | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku<br>36.000   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>2</sup> | 36.000       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0510-02 Ana-<br>logia    | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku<br>36.000   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>2</sup> | 36.000       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 6<br>d.1.1  | KNR-W 2-18<br>0901-01                | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>1   | kpl.           |              |               |
|             |                                      |  | kpl.           | 1.000        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 2-18<br>0901-06                | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m<br>1   | kpl.           |              |               |
|             |                                      |  | kpl.           | 1.000        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8<br>d.1.1  | KNR 5-10<br>0303-02                  | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie<br>1   | m              |              |               |
|             |                                      |  | m              | 1.000        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.2</b>  |                                      | <b>Roboty ziemne</b>   |                |              |               |
| 9<br>d.1.2  | KNR-W 2-01<br>0212-08                | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>35.402  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 35.402       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.402</b> |
| 10<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0306-02                | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)<br>0.358                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 0.358        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.358</b>  |
| 11<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0222-01                | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>20.982  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 20.982       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.982</b> |
| 12<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0228-01                | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>20.982  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 20.982       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.982</b> |
| 13<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0208-07                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>14.778 | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 14.778       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.778</b> |
| 14<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0210-04                | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 8<br>14.778                   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 14.778       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.778</b> |
| <b>1.3</b>  |                                      | <b>Roboty montażowe</b>  |                |              |               |
| 15<br>d.1.3 | Kalkulacja<br>własna                 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"<br>76.320   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>2</sup> | 76.320       |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.320</b> |
| 16<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0511-02                | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm<br>3.600   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                      |  | m <sup>3</sup> | 3.600        |               |
|             |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>  |
| 17<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0511-04/03<br>Analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja (obsypka i zasypk kanału 30cm ponad wierzch rury)  | m <sup>3</sup> |              |               |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
|             |                       | 10.492  | m <sup>3</sup> | 10.492  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 10.492 |
| 18<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                    | m              |         |        |
|             |                       | 24.00   | m              | 24.000  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 24.000 |
| 19<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt.           |         |        |
|             |                       | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 20<br>d.1.3 | KNR 2-18<br>0804-01   | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm                                      | m              |         |        |
|             |                       | 24.00   | m              | 24.000  |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 24.000 |
| 21<br>d.1.3 | Kalkulacja<br>własna  | Demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego (szamba)                                   | kpl.           |         |        |
|             |                       | 1   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                       |   |                | RAZEM   | 1.000  |