

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Dąbrowskiego w Szamotułach. Kanalizacja sanitarna

INWESTOR : Miasto i Gmina Szamotuły

ADRES INWESTORA : 64-500 Szamotuły, ul. Dworcowa 26

WYKONAWCA ROBÓT : DRAFT Spółka Cywilna

ADRES WYKONAWCY : 60-792 Poznań, ul. Wojskowa 10a/35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Rak

DATA OPRACOWANIA : 16.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |  | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>   |                |         |         |
| 1        | KNNR 1<br>d.1 0111-01 <sup>1)</sup>  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych   | km             |         |         |
|          |  | 0,150   | km             | 0,150   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 0,150   |
| 2        | KNNR 1<br>d.1 0202-08<br>0208-02 <sup>1)</sup>                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (70% wykopu) | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | Sieć + przyłącza + rozbiórki<br>271,85*0,7  | m <sup>3</sup> | 190,295 |         |
|          |  | Studnie<br>2,5*2,5*2*5*0,7  | m <sup>3</sup> | 43,750  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 234,045 |
| 3        | KNNR 1<br>d.1 0302-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02 <sup>1)</sup>                   | Wykopy ręczny z załadunkiem i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | Sieć + przyłącza + rozbiórki<br>271,85*0,3  | m <sup>3</sup> | 81,555  |         |
|          |  | Studnie<br>2,5*2,5*2*5*0,3  | m <sup>3</sup> | 18,750  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 100,305 |
| 4        | KNNR 1<br>d.1 0313-01 <sup>1)</sup>  | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  | Studnie<br>4*2*2*5  | m <sup>2</sup> | 80,000  |         |
|          |  | Sieć + przyłącza + rozbiórki<br>562,10  | m <sup>2</sup> | 562,100 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 642,100 |
| 5        | KNNR 1<br>d.1 0605-01 <sup>1)</sup>  | Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.  | szt.           |         |         |
|          |  | 120/1,5   | szt.           | 80,000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 80,000  |
| 6        | KNNR 1<br>d.1 0603-01 <sup>1)</sup>  | Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu  | godz.          |         |         |
|          |  | 120/18*24   | godz.          | 160,000 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 160,000 |
| 7        | KNNR 4<br>d.1 1411-03 <sup>1)</sup>  | Podsypka z piasku grubości 20 cm  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 29,14   | m <sup>3</sup> | 29,140  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 29,140  |
| 8        | KNNR 4<br>d.1 1411-04 <sup>1)</sup>  | Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 66,72   | m <sup>3</sup> | 66,720  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 66,720  |
| 9        | KNNR 1<br>d.1 0210-02  | Zasypanie wykopu piaskiem dowiezonym  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 234,045+100,305-29,14-66,72-3,14*0,1*0,1*95,3-3,14*0,08*0,08*36   | m <sup>3</sup> | 234,774 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 234,774 |
| 10       | KNNR 1<br>d.1 0408-01 z.<br>sz.2.2.2.<br>9911-03 uw.<br>p.tab. <sup>1)</sup> | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  | 234,774   | m <sup>3</sup> | 234,774 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 234,774 |
| 11       | KNNR 1<br>d.1 0527-01 <sup>1)</sup>  | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           |         |         |
|          |  | 3   | kpl.           | 3,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 12       | KNNR 1<br>d.1 0527-06 <sup>1)</sup>  | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           |         |         |
|          |  | 3   | kpl.           | 3,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 13       | KNNR 1<br>d.1 0529-01 <sup>1)</sup>  | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           |         |         |
|          |  | 5   | kpl.           | 5,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 14       | KNNR 1<br>d.1 0529-06 <sup>1)</sup>  | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           |         |         |
|          |  | 5   | kpl.           | 5,000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| <b>2</b> |  | <b>Roboty montażowe</b>   |                |         |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|-----|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 15  | KNNR 4<br>d.2 1308-03 z.<br>sz.3.4. 9913-<br>2 1)              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 - wykopy umocnione<br><br>95,3                           | m<br><br>m                           | <br><br>95,300  | <br><br>95,300  |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 95,300          |
| 16  | KNNR 4<br>d.2 1308-02 z.<br>sz.3.4. 9913-<br>2 1)              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - wykopy umocnione<br><br>36                             | m<br><br>m                           | <br><br>36,000  | <br><br>36,000  |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 36,000          |
| 17  | KNNR 4<br>d.2 1421-02 1)                                       | Płyta żelbetowa pod studnie<br><br>5  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>5,000   | <br><br>5,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 5,000           |
| 18  | KNNR 4<br>d.2 1413-01 1)                                       | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kompletne w tym jedna nabudowana na istniejącym kanale<br><br>5 | stud.<br><br>stud.                   | <br><br>5,000   | <br><br>5,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 5,000           |
| 19  | KNNR 4<br>d.2 1322-04 z.<br>sz.3.4. 9913-<br>3 1)              | Trójnik 200/160 PVC<br><br>2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>2,000   | <br><br>2,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 2,000           |
| 20  | KNNR 4<br>d.2 1321-02 z.<br>sz.3.4. 9913-<br>3 1)              | Zaślepka PCV DN160<br><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 1,000           |
| 21  | KNNR 4<br>d.2 1321-03 z.<br>sz.3.4. 9913-<br>3 1)<br>analogia  | Przejścia kamionka - PVC (dobrać na etapie budowy odpowiednie średnice)<br><br>13                                   | szt<br><br>szt                       | <br><br>13,000  | <br><br>13,000  |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 13,000          |
| 22  | KNNR 4<br>d.2 1417-02 1)                                       | Studzienka tworzywowa DN425 - nabudowa studni na istniejący kanał<br><br>7  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7,000   | <br><br>7,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 7,000           |
| 23  | KNR 4-05I<br>d.2 0409-01 2)                                    | Likwidacja istniejących studni kanalizacyjnych<br><br>5   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>5,000   | <br><br>5,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 5,000           |
| 24  | KNR 4-05I<br>d.2 0316-01 2)                                    | Likwidacja istniejących kanałów<br><br>150  | m<br><br>m                           | <br><br>150,000 | <br><br>150,000 |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 150,000         |
| 25  | KNR 4-04<br>d.2 1103-01 +<br>KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 3) | Załadunek i wywóz gruzu na składowisko wraz z utylizacją<br><br>3,14*0,1*0,1*150+3,14*0,65*0,65*2*5                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>17,977  | <br><br>17,977  |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 17,977          |
| 26  | KNNR 4<br>d.2 1610-01 1)                                       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm<br><br>2   | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | <br><br>2,000   | <br><br>2,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 2,000           |
| 27  | KNNR 4<br>d.2 1610-02 1)                                       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm<br><br>1  | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|     |  |   |                                      | RAZEM           | 1,000           |

## OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo                             |
|-----|---|
| 1   | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001  |
| 2   | Proinbud 1993                           |
| 3   | ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 |