

## Przedmiar/obmiar robót

| Lp    | Normatyw   | Opis  | Suma            |
|-------|--|---|-----------------|
| 1.    | <b>Element: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - ROBOTY ZIEMNE</b>                            |   |                 |
| 1. 1. | <b>KNNR<br/>00-01-0111-0100</b>  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.<br>[ 0.1090 ]  | 0.1090          |
|       |  | Jm. km Razem:   | <b>0.1090</b>   |
| 1. 2. | <b>KNNR<br/>00-01-0307-0400</b>  | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $3.0 \times 1.5 \times 1.8 = 8.10 \text{ m}^3$<br>[ 8.1000 ]  | 8.1000          |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>8.1000</b>   |
| 1. 3. | <b>KNNR<br/>00-01-0312-0100</b>  | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 0.7 m i głęb.do 3.0 m $3.0 \times 1.8 \times 2 = 10.80 \text{ m}^2$<br>[ 10.8000 ]                      | 10.8000         |
|       |  | Jm. m2 Razem:   | <b>10.8000</b>  |
| 1. 4. | <b>KNNR<br/>00-01-0318-0100</b>  | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III $10.8 - 2.65 \times 1.48 \times 1.58 = 10.8 - 6.2 = 4.60 \text{ m}^3$<br>[ 4.6000 ]                                     | 4.6000          |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>4.6000</b>   |
| 1. 5. | <b>KNNR<br/>00-01-0205-0100</b>  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.<br>$10.80 - 4.60 = 6.20 \text{ m}^3$<br>[ 6.2000 ] | 6.2000          |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>6.2000</b>   |
| 1. 6. | <b>KNNR<br/>00-01-0307-0200</b>  | Wykopy liniowe o szerokości 0,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $49.0 \times 0.5 \times 1.0 = 24.5 \text{ m}^3$<br>[ 24.5000 ]  | 24.5000         |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>24.5000</b>  |
| 1. 7. | <b>KNNR<br/>00-01-0318-0100</b>  | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III<br>[ 24.5000 ]  | 24.5000         |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>24.5000</b>  |
| 1. 8. | <b>KNNR<br/>00-01-0301-0200</b>  | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)<br>$60 \times 0.5 \times 0.70 = 21.0 \text{ m}^3$<br>[ 21.0000 ]   | 21.0000         |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>21.0000</b>  |
| 1. 9. | <b>KNNR<br/>00-01-0307-0200</b>  | Wykopy liniowe o szerokości 0,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $60 \times 0.5 \times 0.30 = 9.0 \text{ m}^3$<br>[ 9.0000 ]   | 9.0000          |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>9.0000</b>   |
| 1.10. | <b>KNNR<br/>00-01-0303-0100</b>  | Załadunek ręczny kruszywa i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II<br>[ 21.0000 ]   | 21.0000         |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>21.0000</b>  |
| 1.11. | <b>KNNR<br/>00-01-0412-0200</b>  | Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego<br>[ 21.0000 ]   | 21.0000         |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>21.0000</b>  |
| 1.12. | <b>KNNR<br/>00-01-0318-0100</b>  | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5-1.0 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III $72.0 \times 0.5 \times 0.30 = 10.8 \text{ m}^3$<br>[ 9.0000 ]  | 9.0000          |
|       |  | Jm. m3 Razem:   | <b>9.0000</b>   |
| 1.13. | <b>KNNR<br/>00-01-0501-0100</b>  | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $10.0 \times 12.0 + 33.0 \times 2.0 = 186.0 \text{ m}^2$<br>[ 186.0000 ]   | 186.0000        |
|       |  | Jm. m2 Razem:   | <b>186.0000</b> |
| 2.    | <b>Element: MONTAŻ PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM</b> |   |                 |

## Przedmiar/obmiar robót

| Lp    | Normatyw                        | Opis  | Suma           |
|-------|---------------------------------|---|----------------|
| 2. 1. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>           | Montaż osadnika gnilnego z tworzywa V=3.0 m3 z filtrem doczyszczającym w gotowym wykopie<br>[ 1.0000 ]                  | 1.0000         |
|       |                                 | Jm. kpl. Razem:   | <b>1.0000</b>  |
| 2. 2. | <b>KNNR<br/>00-04-0207-0300</b> | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>[ 6.0000 ] | 6.0000         |
|       |                                 | Jm. m Razem:  | <b>6.0000</b>  |
| 2. 3. | <b>KNNR<br/>00-11-0406-0100</b> | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 1.0 m<br>[ 1.0000 ]        | 1.0000         |
|       |                                 | Jm. szt. Razem:   | <b>1.0000</b>  |
| 2. 4. | <b>KNNR<br/>00-04-0213-0500</b> | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100 mm<br>[ 1.0000 ]   | 1.0000         |
|       |                                 | Jm. szt. Razem:   | <b>1.0000</b>  |
| 2. 5. | <b>KNNR<br/>00-11-0505-0100</b> | Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm<br>[ 53.0000 ]                           | 53.0000        |
|       |                                 | Jm. m Razem:  | <b>53.0000</b> |
| 2. 6. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>           | Drenaż z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm<br>[ 60.0000 ]  | 60.0000        |
|       |                                 | Jm. m Razem:  | <b>60.0000</b> |