

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---|--|----------------|
| 1. | Element: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1. 1. | KNNR 00-01-0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. [0.0740] | 0.0740 |
| | | Jm. km Razem: | 0.0740 |
| 1. 2. | KNNR 00-01-0209-0200 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III [8.5400] | 8.5400 |
| | | Jm. m3 Razem: | 8.5400 |
| 1. 3. | KNNR 00-01-0312-0100 | 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 1.8x2.0x2,0=10.80 m2 [10.8000] | 10.8000 |
| | | Jm. m2 Razem: | 10.8000 |
| 1. 4. | KNNR 00-01-0320-0200 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III [4.6000] | 4.6000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 4.6000 |
| 1. 5. | KNNR 00-01-0307-0200 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 74.0X0.5X1.0=37.0 m3 [37.0000] | 37.0000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 37.0000 |
| 1. 6. | KNNR 00-01-0318-0100 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III 16x0.5x1.0=8.0 m3 [8.0000] | 8.0000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 8.0000 |
| 1. 7. | KNNR 00-01-0318-0100 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [37.0000] | 37.0000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 37.0000 |
| 2. | Element: MONTAŻ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW. | | |
| 2. 1. | KNNR 00-11-0406-0300 | Przepompownia ścieków z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.0000 |
| 2. 2. | KNNR 00-11-0307-0100 | Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm [34.0000] | 34.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 34.0000 |
| 3. | Element: OSADNIK GNILNY V=3.0 m3 Z FILTREM DOCZYSZCZAJĄCYM | | |
| 3. 1. | ANALIZA WŁASNA | Montaż osadnika gnilnego z tworzywa V=4.0 m3 z filtrem doczyszczającym w gotowym wykopie [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. Razem: | 1.0000 |
| 3. 2. | KNNR 00-11-0502-0100 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 100 mm [16.0000] | 16.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 16.0000 |
| 4. | Element: SYSTEM ROZSĄCZAJĄCY HABA RL | | |
| 4. 1. | KNNR 00-01-0412-0200 | Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego [24.0000] | 24.0000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 24.0000 |
| 4. 2. | ANALIZA WŁASNA | Montaż systemu rozsączającego HABA RL ciśnieniowego na złożu filtracyjnym rozsączającym o pow. 40.80 m2 (dla 6 równoważnych mieszkańców) [1.0000] | 1.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--|--|---------|
| | | Jm. kpl. Razem: | 1.0000 |
| 5. | Element: STUDNIA CHŁONNA | | |
| 5. 1. | KNNR 00-01-0209-0200 | Wykop na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 1.5x1.5x2.5=5.62 m3 [5.6200] | 5.6200 |
| | | Jm. m3 Razem: | 5.6200 |
| 5. 2. | KNNR 00-01-0412-0100 | Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. m3 Razem: | 1.0000 |
| 5. 3. | KNNR 00-01-0318-0300 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III [2.3600] | 2.3600 |
| | | Jm. m3 Razem: | 2.3600 |
| 5. 4. | KNNR 00-01-0413-0100 | Studnia chłonna z kręgów betonowych perforowanych o śr. 100 cm i gł. 1,5 m [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. studnia Razem: | 1.0000 |
| 5. 5. | KNNR 00-01-0413-0200 | Studnia chłonna z kręgów betonowych perforowanych o średnicy 100 cm i wys. 50.0 cm - różnica za każde 0,5 m głębokości [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. studnia Razem: | 1.0000 |
| 6. | Element: ZASILANIE POMPOWNI W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ | | |
| 6. 1. | KNR 02-01-0701-0100 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II [20.0000] | 20.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 20.0000 |
| 6. 2. | KNR 02-01-0704-0100 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II [20.0000] | 20.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 20.0000 |
| 6. 3. | KNR 05-10-0103-0102 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych [20.0000] | 20.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 20.0000 |
| 6. 4. | KNR 05-08-0207-0300 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. m Razem: | 2.0000 |
| 6. 5. | KNR 05-08-0309-0600 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiającymi przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem [0.0000] | 0.0000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 0.0000 |
| 6. 6. | KNR 05-08-0811-0100 | Sprawdzenie stanu izolacji [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.0000 |
| 6. 7. | KNR 05-08-0811-0200 | Przedzwonienie przewodów [2.0000] | 2.0000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.0000 |
| 6. 8. | KNR 05-08-0811-0300 | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji. [1.0000] | 1.0000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.0000 |