

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 1 | | Przyłącza tłoczne do pompowni przydomowej Pp11 | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji | km | | |
| | | 0,011 | km | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 2 d.1.1 | KNNR 6 0803-06 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 4,0 | m ² | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 3 d.1.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - j.w. | m ³ | | |
| | | 9,8 | m ³ | 9,8 | |
| | | | | RAZEM | 9,8 |
| 4 d.1.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2,5 | m ³ | 2,5 | |
| | | | | RAZEM | 2,5 |
| 5 d.1.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory prze- wiertowe | m ² | | |
| | | 29,3 | m ² | 29,3 | |
| | | | | RAZEM | 29,3 |
| 6 d.1.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 1,5 | m ³ | 1,5 | |
| | | | | RAZEM | 1,5 |
| 7 d.1.2 | KNNR 4 1411-04 analogia | Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę z ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej na odc. 11 m | m ³ | | |
| | | 4,5 | m ³ | 4,5 | |
| | | | | RAZEM | 4,5 |
| 8 d.1.2 | KNNR 1 0406-02 analogia | Nасыpy wykonywane koparkami z gruntu uzyskanego z ukoju - zasypianie gruntem rodzimym | m ³ | | |
| | | 6,3 | m ³ | 6,3 | |
| | | | | RAZEM | 6,3 |
| 9 d.1.2 | KNNR 1 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 6,3 | m ³ | 6,3 | |
| | | | | RAZEM | 6,3 |
| 10 d.1.2 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km | m ³ | | |
| | | 5,9 | m ³ | 5,9 | |
| | | | | RAZEM | 5,9 |
| 11 d.1.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 5,9 | m ³ | 5,9 | |
| | | | | RAZEM | 5,9 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 12 d.1.3 | KNNR 4 1009-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm | m | | |
| | | 11,0 | m | 11,0 | |
| | | | | RAZEM | 11,0 |
| 13 d.1.3 | KNNR 4 1010-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czo- łowego o śr. zewn. 63 mm | złącz. | | |
| | | 1 | złącz. | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 14 d.1.3 | KNNR 4 1010-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 śr. 63 - analogia - mon- taż łuku 30 st. PE100 SDR17 śr. 63 mm - 1 szt. 2 złącza | złącz. | | |
| | | 2 | złącz. | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 15 d.1.3 | KNNR 4 1012-01 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier- zowych - tuleje kołnierzone 63/50 PE100 SDR17 na luźny kołnierz DN 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 16 d.1.3 | KNNR 4 1112-01 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE - zasuwka kołnierzowa długa DN50 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|--|--|---------|-------|
| 17 d.1.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 18 d.1.3 | wycena włas- na | Dostawa i montaż kompletnych przydomowych przepompowni ścieków o śr. wew. zbiornika 800 mm i głębokości do 2,0 m 1 | kpl. kpl. | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 1.4 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 19 d.1.4 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 4,0 | m ² m ² | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |