

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-01 0306-04 | 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 V-VI) 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2 | KNR-W 2-01 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) 7 | m ³ m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.3 | KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. R*0.5 622.5*0.7*1.2 | m ³ m ³ | 522.900 | |
| | | | | RAZEM | 522.900 |
| 1.4 | KNR 2-01 0202-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi 622.5 *0.7*(0.5+0.6) | m ³ m ³ | 479.325 | |
| | | | | RAZEM | 479.325 |
| 1.5 | KNR 2-01 0202-03 0214-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wykopy pod studnie rewizyjne 2*2*3*21 | m ³ m ³ | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 1.6 | KNR 2-01 0202-03 0214-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wykopy pod studnie rewizyjną S1 2*3*5*1 | m ³ m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.7 | KNR-W 2-01 0314-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 622.5*2*2 | m ² m ² | 2490.000 | |
| | | | | RAZEM | 2490.000 |
| 1.8 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 622.5*0.7*0.2 | m ³ m ³ | 87.150 | |
| | | | | RAZEM | 87.150 |
| 1.9 | KNR-W 2-18 0511-03 | Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu. 622.5*0.7*0.3-3.14*0.04 | m ³ m ³ | 130.599 | |
| | | | | RAZEM | 130.599 |
| 1.10 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.11 | KNR-W 2-01 0222-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu grunt kat. III-IV 622.5*0.7*0.6 | m ³ m ³ | 261.450 | |
| | | | | RAZEM | 261.450 |
| 1.12 | KNR 2-01 0205-01 0214-01 analogia | Zасыpanie wykopów piasek, Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi 622.5*0.7*0.6 | m ³ m ³ | 261.450 | |
| | | | | RAZEM | 261.450 |
| 1.13 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie co 30cm, ubijakami mechanicznymi 622.5*0.7*1.2 | m ³ m ³ | 522.900 | |
| | | | | RAZEM | 522.900 |
| 1.14 | KNR 2-18 0409-06 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.225mm w gruntach kat. III-IV R*0.955 159.5 | m m | 159.500 | |
| | | | | RAZEM | 159.500 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 2.1 | KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R*1.93 622.5 | m m | 622.500 | |
| | | | | RAZEM | 622.500 |
| 2.2 | KNR-W 2-18 0109-10 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - przewiert 159.5 | m m | 159.500 | |
| | | | | RAZEM | 159.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------|----------------|
| 2.3 | KNR-W 2-18 0110-13 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm 16 | złącz. złącz. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2.4 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22 | stud. stud. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 2.5 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.6 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i wjazem D400, kineta zbiorcza 9 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 2.7 | KNR 2-19 0218-01 analogia | Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT R*0.955 18 | zabezp zabezp | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 2.8 | KNR 2-18 0804-03 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm R*0.955 782 | m m | 782.000 | |
| | | | | RAZEM | 782.000 |
| 2.9 | cena zakładowa | Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 782 | m m | 782.000 | |
| | | | | RAZEM | 782.000 |
| 2.10 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary stopnia zagęszczenia gruntu IS R*0.955 Przedmiar dodatkowy 5 16 | szt. szt. szt. | 16.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2.11 | KNR 2-31 1406-03 | Podwójna regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych w pasie drogowym 23 | szt. szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 2.12 | KNR-W 2-18 0111-04 | Przebudowa sieci wodociągowej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 4 | złącz. złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.13 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm 8 | złącz. złącz. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |