

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - studnie | m ³ | | |
| d.1 | 0212-05 | (2.0*2.0*2.1)*7 | m ³ | 58.800 | |
| | | | | RAZEM | 58.800 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (80% wykopów) | m ³ | | |
| d.1 | 0212-05 | ((2.10*1.5*163.22)+(2.1*1.5*20.14))*0.8 | m ³ | 462.067 | |
| | | | | RAZEM | 462.067 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m (20% wykopów) | m ³ | | |
| d.1 | 0310-04 | ((2.10*1.5*163.22)+(2.1*1.5*20.14))*0.2 | m ³ | 115.517 | |
| | | | | RAZEM | 115.517 |
| 4 | KNR-W 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórka (szer.do 1m) | m ² | | |
| d.1 | 0314-01 | (2.10*163.22*2)+(2.1*20.14*2) | m ² | 770.112 | |
| | | | | RAZEM | 770.112 |
| 5 | KNR 2-28 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-05 | (163.22+20.14)*0.5 | m ² | 91.680 | |
| | | | | RAZEM | 91.680 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.1 | 0408-03 | 163.22 | m | 163.220 | |
| | | | | RAZEM | 163.220 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1 | 0408-02 | 20.14 | m | 20.140 | |
| | | | | RAZEM | 20.140 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm | szt | | |
| d.1 | 0517-01 | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Studnie kanalizacyjne systemowe o śr. 1000 mm | szt | | |
| d.1 | 0518-01 | 3 | szt | 3.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem gr. 30cm | m ³ | | |
| d.1 | 0614-01 | 1.0*0.3*75.38 | m ³ | 22.614 | |
| | | | | RAZEM | 22.614 |
| 11 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (20% wykopu) | m ³ | | |
| d.1 | 0501-08 | (58.80+462.07+115.52-50.32-22.61)*0.2 | m ³ | 112.692 | |
| | | | | RAZEM | 112.692 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o śr.nominalnej 160 mm | 200m - 1 prób. | | |
| d.1 | 0704-02 | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o śr.nominalnej 200 mm | 200m - 1 prób. | | |
| d.1 | 0704-03 | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (80% wykopu) | m ³ | | |
| d.1 | 0222-01 | (58.80+462.07+115.52-50.32-22.61)*0.8 | m ³ | 450.768 | |
| | | | | RAZEM | 450.768 |
| 15 | KNR-W 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0228-03 | 58.80+462.07+115.52+50.32+22.61 | m ³ | 709.320 | |
| | | | | RAZEM | 709.320 |
| 16 | KNR 4-051 | Demontaż istniejącego rurociągu o śr.nom. 200 mm | m | | |
| d.1 | 0315-01 | 9.32+28.55 | m | 37.870 | |
| | | | | RAZEM | 37.870 |
| 17 | KNR 4-051 | Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m | kpl. | | |
| d.1 | 0409-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |