

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ROBOTY ZIEMNE

Wykop pod rurociągi w pobliżu budynków, słupa, ogrodzeń wykonać ręcznie jako wąskoprzestrzenne, zabezpieczając ściany wykopu wypraskami stalowymi.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Po dokonanej próbie szczelności oraz sprawdzeniu połączeń, rury przykryć warstwą ochronną piasku. Na całej długości wykopy należy zasypać pospółką, zagęszczając warstwami gr. 20-30 cm.

Teren w miejscu podłączenia oraz na trasie przebiegu przyłączy po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

II. ODWODNIENIE BOISK-DRENAŻ

Odprowadzenie wód opadowych z odwodnienia boisk zaprojektowano do studni chłonnej poprzez studnie inspekcyjne z PCV DN 425 mm z osadnikiem głębokości min. 30 cm. Główne ciągi wykonać z rur kanalizacyjnych PCV DN 160 typu N, łączonych na uszczelkę gumowe. Rury układać należy na podsypce piaskowej gr. 10 cm ze spadkiem 0,5-1,0 %.

Drenaż pod boiskami wykonać z rur PCV DN 110 z otuliną. Rury po ułożeniu należy obsypać żwirem płukany o frakcji 5-32 mm. Następne warstwy wykonać zgodnie z rysunkiem. Na włączeniu drenażu do zbieracza wykonać studnie rewizyjne DN 425 z osadnikiem.

Roboty wykonać należy pod nadzorem zarządcy sieci i zgłosić przed zasypaniem do odbioru oraz zinwentaryzować.

Po ułożeniu kanału i sprawdzeniu połączeń rury przykryć warstwą ochronną piasku (szczególnie połączenia rur), a następnie wykop zasypać i zagęścić gruntem nawiezionym pospółką warstwami 20 - 30 cm.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (26*4+28.0)/1000 | km km | 0.132 | |
| | | | | RAZEM | 0.132 |
| 2 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (26*4+28.0)*0.3*0.65+1.5*1.5*3 | m ³ m ³ | 32.490 | |
| | | | | RAZEM | 32.490 |
| 3 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 25.74*0.90 | m ³ m ³ | 23.166 | |
| | | | | RAZEM | 23.166 |
| 4 | kalk. własna | Zakup i dowóz pospółki do zasypania wykopów 25 | m ³ m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 5 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (26*4+28)*0.3*0.1 | m ³ m ³ | 3.960 | |
| | | | | RAZEM | 3.960 |
| 6 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 7 | KNNR 2-11 0101-03 | Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW) 4*26 | m m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 8 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |