

Dotyczy zadania p.n.: „Sieć wodociągowa wraz z przyłączami w Koteżach”

Zakres prac

Sieć PE Dz90mm, L=1233,10 m; PE Dz110mm, L=887,50m.

1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - 1 908,54 m³
2. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m- 6 361,80 m²
3. Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II- 254,4720 m³
4. Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich -1 272,36 m²
5. Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110m - 887,50 mm
6. Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90m- 1 233,10 mm
7. Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach - 1,00 szt.
8. Wstawienie trójnika żeliwnego 100*80*100mm - 1,00 szt.
9. Wstawienie trójnika żeliwnego 80*80*80mm - 2,00 szt.
10. Trójnik PE z kołnierzem - 4,00 szt.
11. Tuleje kołnierzowe PE z kołnierzem stalowym o średnicy 110/100mm - 4,00 szt.
12. Tuleje kołnierzowe PE z kołnierzem stalowym o średnicy 90/80 - 8,00 szt.
12. Kształtki PE 110/100 - 17,00 szt.
13. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 80 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową - 13,00 kpl
14. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym - 2,00 kpl
15. Króciec dwukołnierzowy żeliwny 0,5m o średnicy nominalnej 80 mm - 7,0000 szt.
16. Łącznik kołnierzowo - bosy do rur PE 80/90 - 1,0000 szt.
17. Układanie rur ochronnych typu AROT 100/110 mm - 8,0000 m
18. Rury osłonowe 160 mm - 12,00 m
19. Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm - 6,00 kpl
20. Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m³ - 6,60 m³
21. Obsypanie rurociągu - grubość 20 cm z materiałów sypkich - 1 272,36 m²
22. Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - 2 163,0120 m³
23. Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) - 2 163,0120 m³
24. Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 6 361,80 m²

Przyłącze 40Pe (14szt , 30,4m (do granicy posesji))

1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - 27,36 m³

2. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m - 91,20 m²
3. Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II . - 1,8240 m³
4. Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich – 18,24 m²
5. Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ nawiertka - 14,00 szt.
6. Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40 mm - 30,40 m
7. Układanie rur ochronnych typu AROT100/110mm - 3,00 m
8. Obsypka o grubości 20 cm z materiałów sypkich - 93,60 m²
9. Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - 29,1840 m³
10. Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) - 29,1840 m³
11. Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii IV. - 60,80 m²
12. Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD - śr. 110mm 5,00 prób
13. Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych - 2 151,00 m
14. Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym - 35,00 kpl
15. Oznakowanie taśmą ostrzegawczą niebieską - 2 151,00 m
16. Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 860,40 m²
17. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 8-16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 860,40 m²