

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne	
1. KNNR 1 0209-0900 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,60m3 w gruncie kat. III , wykopy pod kanały sanitarne L= 2192,0m Jednostka: 100 m3	14,0600
2. KNNR 1 0209-0900 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,60m3 w gruncie kat. III, wykopy pod drenaż rozsączający L=1719,0m Jednostka: 100 m3	17,6400
3. KNNR 1 0307-0200 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	1,6681
4. KNNR 1 0212-0400 Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3; głębokość wykopu 4,00m w gruncie kat. III-IV , wykopy pod oczyszczalnie ścieków EG - 143szt, Eg8 - 35szt. (95% robót mechanicznych) Jednostka: 100 m3	12,7510
5. KNNR 1 0212-0400 Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3; głębokość wykopu 4,00m w gruncie kat. III-IV, wykopy pod studnie chłonne - 49szt i przepompownie ścieków - 21szt. Jednostka: 100 m3	4,7198
6. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,9180
7. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW Jednostka: 100 m3	17,6080
8. KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV - 95% wykopów Jednostka: 100 m3	32,2720
9. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem -- 5% wykopów Jednostka: 100 m3	1,7000
10. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm. - Podsypka pod kanały sanitarne L=2192,0m Jednostka: 1 m3	109,6000

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm, - analogia: stabilizowanie ścian bocznych oczyszczalnie żwirem z dodatkiem cementu w st. 5 do 1 Jednostka: m3	168,7000
4,54	4,5400
12. KNNR 4 1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa grub. 25 cm, żwir pod drenaż rozsączający (1719*0,5*0,25=213,4 m3) Jednostka: m3	214,8750
18,625	18,6250
12x. KNNR 4 1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, piasek pod drenaż rozsączający grub. 2x25 cm (1719*0,5*0,5=429,75m3) Jednostka: m3	429,7500
18,625	18,6250
13. KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm (Podsypka piaskiem z cementem pod oczyszczalnie i przepompownie ścieków) Jednostka: m3	58,2400
8,65	8,6500
14. KNNR 1 0208-0203 Przewóz samochodami samowyładowczymi do 15-20t na odległość ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV -analogia: transport piasku i żwiru na drenaż rozsączający i studnie chłonne oraz piasku na podsypkę pod urządzenia i kanały sanitarne Jednostka: 100 m3	9,8120
Dział nr 2. Roboty instalacyjno-montażowe	
15. Kalkulacja własna Oczyszczalnia BIOCLAR EG 4 z osadem czynnym Jednostka: kpl	144,0000
16. Kalkulacja własna Oczyszczalnia BIOCLAR EG8 z osadem czynnym Jednostka: kpl	35,0000
17. Kalkulacja własna Przepompownie ścieków z pompą typu SV-150 w studni PP dn=600mm, H=1,8m Jednostka: kpl	21,0000
18. KNNR 4 1413-0500 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m , - analogia: Studnie chłonne dn 150 cm gł. 200 cm z rurą wywiewną dn 110 mm Jednostka: 1 studnia	49,0000
19. KNNR 4 1417-0204 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, kinety studzienki z PE, pokrywa z PVC z uszczelką, - Analogia: rura karbowana Prokor PCV dn=400mm, pokrywa PCV Procor dn=400mm, kineta przelotowa PCV Procor 400/160, STUDNIE REWIZYJNE Jednostka: 1 szt	43,0000
20. KNNR 4 1417-0204 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa z PVC z uszczelką, wpust deszczowy - Analogia: rura karbowana PCV Procor dn=400mm , pokrywa PCV Procor dn=400mm, kineta przelotowa PCV Procor 400/160, STUDNIE ROZDZIELCZE I NAPOWIETRZAJĄCE Jednostka: 1 szt	48,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 4 1308-01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - analogia: rury kanalizacyjne gładkie nacinae dn 110 Jednostka: m	1718,5000
1707,50	1707,5000
22. KNNR 4 1308-01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Jednostka: m	2088,0000
2080	2080,0000
23. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm - Analogia przewody tłoczne ścieków dn=40mm Jednostka: 100 m	1,0400
24. KNNR 4 0207-0200 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - analogia: rury wentylacyjne średnica 75 mm Jednostka: 100 m	14,3200
25. KNNR 4 0213-0200 Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Kominiek kamionkowy uszczelniony zaprawą cementową - średnica 75 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
26. KNNR 6 0503-0400 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową, - analogia- płyta wypadowa betonowa w studni chłonnej Jednostka: 100 m2	0,1250
27. KNNR 11 0705-03 Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - piasek na filtr w studniach chłonnych i drenaże Jednostka: m3	60,7600
40,1	40,1000
28. KNNR 11 0705-04 Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie Jednostka: m3	43,1200
24,4	24,4000
29. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nom. 100-300 mm - Rura stalowa ochrona na przejściach przez drogi dn=200mm, długość całkowita Lc=169,0m. Jednostka: 1 m	169,0000
30. KNNR 2 0106-0300 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych, - analogia - wyloty do rowów melioracyjnych o wym. 0,5x0,5m z płytą bet. wypadową o wymiarze 0,5x0,3m i grubości 0,12m - 14szt. Jednostka: 1 m3	0,6720
31. KNR 2-19 0134-01 Ułożenie geowłókniny - na drenażu rozsączającym długości L=1718m i szerokości S=0,5m Jednostka: m2	859,0000
104	104,0000
32. KNR 4-05 2122-0600 Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych. Doły gnilne(szambo); czyszczenie szamb - 104szt Jednostka: 1 m3	743,6000
Dział nr 3. Roboty elektryczne	

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,3*0,5*1420=213m3 Jednostka: m3	213,0000 ----- 14,7 14,7000
34. KNNR 5 0706-01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Jednostka: m	1420,0000 ----- 2,94 2,9400
35. KNNR 5 0101-05 Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Jednostka: m	142,0000 ----- 1420 1420,0000
36. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	142,0000 ----- 1420 1420,0000
37. KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy kabla elektrycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Jednostka: m	1420,0000 ----- 1420 1420,0000
38. KNNR 5 0702-01 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II Jednostka: m3	213,0000 ----- 11,6 11,6000
Dział nr 4. Roboty geodezyjne	
39. wycena indywidualna Obsługa geodezyjna Jednostka: szt	179,0000 ----- 178 178,0000