

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Roboty przygotowawcze	
1 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,6020
2. Roboty ziemne -montażowe sieć wodociągowa	
2 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	9,9360
3 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	4,5100
4 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	9,6000
5 .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 Jednostka: 100 m3	4,3520
6 .KNNR 1 0307-0300 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,7776
7 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,5184
8 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,9216
9 .KNNR 1 0318-0400 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. IV Jednostka: 100 m3	0,2304
10 .KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2	2,8800
11 .KNNR 4 1701-0200 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm Jednostka: 1 kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
12 .KNNR 4 1008-0300 Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm Jednostka: 100 m	5,5500
13 .KNR 2-18 0408-0100 Przekopy pod fundamentami ogrodzen , wjazdami betonowymi / pozycja zastępcza / I Jednostka: 1 m	25,0000
14 .KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
15 .KNNR 4 1119-0300 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
16 .KNR 2-18 0204-0100 Rury stalowe o złączach spawanych. Rury o średnicy zewnętrznej 178/7 mm jako osłonowe / pozycja zastępcza / Jednostka: 100 m	0,0080
17 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe na przy armaturze na sieci . Płyta żelbetowa o średnicy 500-650 mm/pozycja zastępcza /0 Jednostka: 1 kpl	3,0000
18 .KNNR 4 1308-0100 Kanały z rur PVC- Arota - jako osłonowe na kable średnicy 63 -80 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 100 m	0,1000
19 .KNR 2-18 0802-0101 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury z PCW Jednostka: 1 próba	1,0000
20 .KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	3,0000
21 .KNNR 4 1612-0100 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 200 m	3,0000
3. Przyłącza wodociągowe	
22 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,4968
23 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,2255
24 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,4800

Opis robót	Ilość robót
25 .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 Jednostka: 100 m3	0,2176
26 .KNNR 1 0307-0300 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,2624
27 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,1750
28 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,3110
29 .KNNR 1 0318-0400 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. IV Jednostka: 100 m3	0,0778
30 .KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 43/7 mm Jednostka: 100 m	0,4700
31 .KNR 2-18 0902-0200 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 100 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
32 .KNR 2-15 0103-0200 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 m	12,0000
33 .KNNR 4 1308-0100 Kanały z rur PVC o średnicy 63 mm jako tuleje przy przejściu przez przeszkody / pozycja zastępcza / Jednostka: 100 m	0,0500
34 .KNNR 4 0140-0200 Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy o średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	2,0000
35 .KNNR 4 0131-0200 Zawory - antyskażeniowe. Zawór wodny j 20 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 szt	2,0000
36 .KNNR 4 0122-0100 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągachstalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy 20awory zaporowe Jednostka: 1 kpl	2,0000
37 .KNNR 4 1119-0100 Skrzynki żeliwne - uliczne przy nawiertkach . średnicy 80 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
38 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe wokół armatury na sieci Płyta o średnicy 500 650 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	2,0000
39 .KNR 2-31 0702-0100 Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do oznakowania lokalizacji armatury nasieci z tabliczką / pozycja zastępcza / Jednostka: 100 szt	0,0200
4. naprawa drenowania	
40 .KNNR 10W 2501-0102 Przekładanie rurociągów drenarskich o śr.5,0-10,0 cm. Głębokość ułożenia 0,9 m, średnica połączeń 5-10 cm, przy przekładaniu rurociągu Jednostka: 100 m	0,5000
5. Odwodnienie wykopów	
41 .KNNR 1 0603-0100 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500mm; pompowanie próbne lub oczyszczające pompą głębinową elektryczną Jednostka: 1 godz.	50,0000