

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. ROBOTY ZIEMNE	
1 .KNNR 1 0202-0600 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	0,5847
2 .KNNR 1 0301-0200 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III, sam. samowyladowczy do 5 t. Jednostka: 100 m3	0,0220
3 .KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl.przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5 t - do 2 km, właściwą odległość ustalić z inwestorem Jednostka: 100 m3	0,6067
4 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,4282
5 .KNNR 1 0307-0300 Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,0536
6 .KNNR 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	4,6410
7 .KNNR 1 0608-0201 Wykonanie podsypki gr. 20 cm z gotowego kruszywa - piasek i obsypanie rur piaskiem 30cm nad wierzch rurociągu. Jednostka: 1 m3	59,6150
8 .KNNR 1 0214-0400 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym35 cm, grunt kat. I-II, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	1,5105
9 .KNNR 1 0527-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energ.i telekomunik. typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	1,0000
10 .KNNR 1 0527-0600 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energ.i telekomunik. typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
2. PRZEWODY Z UZBROJENIEM	
11 .KNNR 4 1008-0300 Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	0,9550
12 .KNNR 4 1014-0200 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe. Kształtka o średn. 80 mm - sztucer dwukołnierzowy 0,5 m Jednostka: 1 szt	1,0000
13 .KNNR 4 1014-0300 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe. Kształtka o średn. 110 mm - trójnik kołnierzowy 100/80-1, kołnierz zaślepiający. Jednostka: 1 szt	2,0000
14 .KNNR 4 1022-0300 Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 110 mm z kołnierzem, z zabezpieczeniem przed przesunięciem Jednostka: 1 szt	1,0000
15 .KNNR 4 1112-0200 Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
16 .KNNR 4 1119-0300 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
17 .KNNR 4 1430-0100 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ . Budowle i elementy betonowe Jednostka: 1 m ³	0,1600
18 .KNNR 4 1008-0400 Poz. zastępcza. Rurociągi ochronne z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	2,5000
19 .KNR 2-19W 0122-0100 Uszczelnienie końców rury ochronnej. O # nominalnej 150 mm Jednostka: 1 koncówka	2,0000
20 .KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: 100 m	1,1050
21 .KNNR 4 1606-0100 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm Jednostka: 200 m-1próba	1,0000
22 .KNNR 4 1611-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm Jednostka: 200 m	1,0000
23 .KNNR 4 1612-0100 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm Jednostka: 200 m	1,0000