

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
1 .KNNR 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym		0,5000
Jednostka: 1 km trasy		
	0,497	0,4970
2 .KNR 2-01 0217-0200		
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,15 m3,kat.gruntu III		12,5664
Jednostka: 100 m3		
wykop pod wodociąg	(497-49)*(0,8+1,7*0,5)*1,7	1256,6400
3 .KNR 2-01 0317-0100		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.,ruroc.i kolekt.z wydobyciem urobku łopata lub wyciąg.ręczn.. Głęb.wykopu do 1,7		
m, kat.gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m		0,8330
Jednostka: 100m3		
wykop pod wodociąg	49*1,0*1,7	83,3000
4 .KNR 2-01 0322-0200		
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypraskami) w grunt.such.z rozbiórka. Wykopy do 1 m szer., głębokość do 3 m. Umocnienie pełne, kat.gruntu III-IV		1,6660
Jednostka: 100 m2		
	(49*1,7*2)	166,6000
5 .KNR 2-01 0605-0100		
Pompowanie wody z wykopów		15,0000
Jednostka: 1 godz.		
	15	15,0000
6 .KNNR 4 1201-0200		
Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nom.250 mm, wgruntach kat. III-IV		6,0000
Jednostka: 1 m przecisk		
	6	6,0000
7 .KNR 2-18 0501-0100		
Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm		2,4850
Jednostka: 100 m2		
podsyпка pod wodociąg	497*0,5	248,5000
8 .KNR 2-16 0306-0300		
Izol.otulinami z wełny min.gr. 30 - 40 mm - rurowyści. 1 warstwa - grubość izolacji 30 mm. Śred.zewn.rurowyści 150 mm		4,0000
Jednostka: 1 m2		
	4	4,0000
9 .KNNR 4 1022-0400		
Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 160 mmTrójnik 160x110		1,0000
Jednostka: 1 szt		
	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
10 .KNR 4 1008-0400		
Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm		
Jednostka: 100 m		4,9700
	497	497,0000
11 .KNR 2-01 0619-0200		
Zasuwy kielichowe. Średnice nominalne rur 150. Zasuwa w budynku hydrofornii		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
12 .KNR 2-01 0619-0100		
Zasuwy kielichowe. Średnice nominalne rur 80-125 mm		
Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
13 .KNR 4 1408-0100		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japońkami, elementy konstrukcji - ławy fundamentowa, bloki oporowe		
Jednostka: 1 m3		3,2500
	13*0,25	3,2500
14 .KNR 11 0305-0300		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nom.80-100 mm na trójniku kołnierzowym		
Jednostka: 1 szt		3,0000
	3	3,0000
15 .KNR 2-15 0508-0200		
Rozruch instalacji i urządzeń- poz zast		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
16 .KNR 2-18 0112-0300		
Kształtki stalowe- wykonanie wcinki 100x 150		
Jednostka: 10 szt		0,1000
	1	1,0000
17 .KNR 2-18 0112-0400		
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 150 mm		
Jednostka: 10 szt		0,5000
	4+1	5,0000
18 .KNR 2-18 0803-0100		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: 200 m		2,4850
	497	497,0000
19 .KNR 4 1606-0200		
Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm		
Jednostka: 200 m-1próba		0,3300
	36+30	66,0000
20 .KNR 2-19 0102-0100		
Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: 100 m		4,9700
	497	497,0000

Opis robót		Ilość robót
21 .KNR 2-01 0229-0100		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe -przemieszczanie gruntu na odl.do 10 m - kat.gruntu I-II, spycharka gąsienicowa 55 kW		
Jednostka: 100 m3		12,7232
	497*(0,8+1,6*0,5)*1,6	1272,3200
22 .KNR 2-18W 0510-0300		
Podłoża betonowe. Podłoże betonowe o grub. 15 cm, umocnienie skrzynek zasuw		
Jednostka: 1 m3		1,2500
	5*0,25	1,2500
23 .KNR 2-21 0401-0500		
Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie stacji wodociągowej. Z nawożeniem - kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m2		0,6000
	24*2,5	60,0000
24 .KNNR 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych .Inwentaryzacja powykonawcza		
Jednostka: 1 km trasy		0,5000
	0,497	0,4970

PROJEKTANT
 w zakresie inżynierii sieci sanitarnych
 mgr inż. Krzysztof Religowski
 Nr upr. CAA-11-1-06/92