

Sieć wodociągowa w miejscowości Zbuczyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,157	km	0,157
			razem km	0,157
2	KSNR 1 0205/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% 157*1,9*1*0,9	m3	268,470
			razem m3	268,470
3	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% 157*1,9*1*0,1	m3	29,830
			razem m3	29,830
4	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 268,47+29,83	m3	298,300
			razem m3	298,300
5	KNNR 1 0603/01	Pompowanie powierzchniowe wody za pomocą pompy spalinowej	godz.	3,000
6	KSNR 1 0317/02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ;grunt kat. I-IV 1,8*137*2	m2	493,200
			razem m2	493,200
7	KNNR 4 1008/03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wsisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	157,000
8	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 137*1*0,1	m3	13,700
			razem m3	13,700
9	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000
10	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2,000
11	KNNR 4 1206/02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 150mm w gruntach kategorii III-IV	m	18,000
12	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100mm	m	18,000
13	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.	2,000
14	KNNR 4 1701/03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	1,000
15	KNNR 4 1014/03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt	3,000
16	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,000