

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Sieć wodociągowa m. Zbuczyn, ul. Ogrodowa gm. Zbuczyn				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,105
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% 105*1,9*1*0,9	m3	179,550
		razem	m3	179,550
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 - 10% 105*1,9*1*0,1	m3	19,950
		razem	m3	19,950
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 (105*1,9*1*0,9)+(105*1,9*1*0,1)	m3	199,500
		razem	m3	199,500
5	KNNR 1 0603/01	Pompowanie powierzchniowe wody za pomocą pompy spalinowej	godz.	10,000
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*105*2	m2	378,000
		razem	m2	378,000
7	KNNR 4 1008/03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	105,000
8	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 105*1*0,1	m3	10,500
		razem	m3	10,500
9	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową teleskopowa 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	1,000
11	KNNR 4 1701/02	Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej PVC110mm	kpl.	1,000
12	KNNR 4 1014/03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt	3,000
13	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
14	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000
Sieć wodociągowa m. Jasionka gm. Zbuczyn				
15	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,371
16	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% 371*1,9*0,9	m3	634,410
		razem	m3	634,410
17	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 - 10% 371*1,9*1*0,1	m3	70,490
		razem	m3	70,490
18	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 (371*1,9*0,9)+(371*1,9*1*0,1)	m3	704,900
		razem	m3	704,900
19	KNNR 1 0603/01	Pompowanie powierzchniowe wody za pomocą pompy spalinowej		

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			godz.	3,000
20	KSNR 1 0317/02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ;grunt kat. I-IV 1,8*371*2	m2	1.335,600
		razem	m2	1.335,600
21	KNNR 4 1008/03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	371,000
22	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 371*1*0,1	m3	37,100
		razem	m3	37,100
23	KNNR 4 1112/02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000
24	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4,000
25	KNNR 4 1701/02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	1,000
26	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm	szt	3,000
27	KNNR 4 1702/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	3,000
28	KNNR 4 1701/02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1,000
29	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
30	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000