

Przedmiar

Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1. Sieć wodociągowa		
			1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	KNNR 1 0111-01		Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,45
2	KNNR 1 0210-02		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. I-II	m3	542,57
3	KNNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami - kat.gr. I-II	m3	424,18
4	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m2	26,3
5	KNR-W 2-18 0511-04		Nadsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	92,08
6	KNNR 4 1206-02		Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia: Przewiert sterowany, zastosować rurę przeciskową PE100 - fi 140 -	m	10
7	KNR 2-28 0403/03		Przeciąganie w rurach ochronnych rurociągów przewodowych PE 100RC d=90mm	m	10
8	KNR 2-28 0405-02		Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 140 mm	kpl	1
9	KNNR 4 1009-03		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	433
10	KNRW 218/109/1		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63	8	8,6
11	KNR-W 2-19 0303-08		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	29
12	KNRW 218/110/1		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, o śr. 63' mm	szt.	1
13	KNNR 4 1119-03		Hydranty nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2
14	KNNR 4 1114-03		Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl	2
15	KNNR 4 1112-02		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm montowane z nasuwkami na rurociągach PVC i PE	kpl	2

16	KNR 2-18 0908-04		Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów	szt	1
17	KNRW 218/111/3		Trójnik redukcyjny PE Fi 90/63 mm	kpl	1
18	KNR 2-18 0802/01.3		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1
19	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.	442
20	kal. wła.		Koszty związane z organizacją ruchu	kpl.	1
21	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl	5
22	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	442
23	kal. wła.		Pierscien betonowy pod skrzynkę zasuwy, hydranty	szt.	5