

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.10218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (98,0x 0,80x1,60=125,44) 125.44	m ³ m ³	 125.440	 125.440
2	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 125.44	m ³ m ³	 125.440	 125.440
3	KNR 2-01 d.10236-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 125.44	m ³ m ³	 125.440	 125.440
				RAZEM	125.440
2 Roboty montażowe					
4	KNR-W 2-18 d.20803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-18 d.20109-02	Sieci wodociągowe z PE SDR 11 o średnicy 90x8,2 mm łączone metodą zgrzewania mufowego termooporowego 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
6	KNNR 4 d.21206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
7	KNNR 4 d.21209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-18 d.20305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 d.20315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28 d.20315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-31 d.20502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm z otworem do skrzynki do zasuw 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
12	KNR 2-28 d.20316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000



Andrzej Stępiecki

 kierownik projektowania budowlanego

 w biurze inżyniersko-budowlanym

 "Instalacyjno-Inżynierski"

 ul. 114/89 Cz-wa, 44/60 Pt. 140