

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PCV o śr. 160/4,7 mm			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja Krotność = 2 0.682	km km	 0.682	 0.682
				RAZEM	0.682
2 d.1.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III 1193.67-119.37	m ³ m ³	 1074.300	 1074.300
				RAZEM	1074.300
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 119.37	m ³ m ³	 119.370	 119.370
				RAZEM	119.370
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 40.32	m ² m ²	 40.320	 40.320
				RAZEM	40.320
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 108.28	m ³ m ³	 108.280	 108.280
				RAZEM	108.280
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 1082.77-108.28	m ³ m ³	 974.490	 974.490
				RAZEM	974.490
7 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 1193.67	m ³ m ³	 1193.670	 1193.670
				RAZEM	1193.670
8 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 110.9	m ³ m ³	 110.900	 110.900
				RAZEM	110.900
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod rury sieci wodociągowej z materiałów sypkich grub. 15 cm 97.85	m ³ m ³	 97.850	 97.850
				RAZEM	97.850
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. 160 mm 682.1	m m	 682.100	 682.100
				RAZEM	682.100
11 d.1.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
13 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne kołnierzone o śr. 150x80 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne kołnierzone o śr. 150 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Wykonanie bloków oporowych 1.95	m ³ m ³	 1.950	 1.950
				RAZEM	1.950
17 d.1.2	KNNR 4 1410-02	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów o grubości 10 cm (0.5*0.5*0.1*4)+(0.5*0.5*0.1*10)	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm 3.41	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.410	
				RAZEM	3.410
20 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3.41	odc.20 0m odc.20 0m	 3.410	
				RAZEM	3.410
21 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 3.41	odc.20 0m odc.20 0m	 3.410	
				RAZEM	3.410
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 652.3	m m	 652.300	
				RAZEM	652.300
1.3		ROBOTY DROGOWE			
23 d.1.3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV 18+12	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.4		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
24 d.1.4	KNR-W 4-02 0119-07 analogia	Demontaż rurociągu wodociągowych o śr. 50-200 mm 73.4	m m	 73.400	
				RAZEM	73.400
25 d.1.4	KNR-W 4-02 0231-02	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o śr. 150-800 mm 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Demontaż komory deszczowej o wym. 2,0x1,6x2,0 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997