

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej+ inwentaryzacja Krotność = 2 0.77	km km	 0.770	 0.770
				RAZEM	0.770
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 1109.3-110.9	m ³ m ³	 998.400	 998.400
				RAZEM	998.400
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 110.9	m ³ m ³	 110.900	 110.900
				RAZEM	110.900
4 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 110.9	m ³ m ³	 110.900	 110.900
				RAZEM	110.900
5 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 759.6	m ³ m ³	 759.600	 759.600
				RAZEM	759.600
6 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 1109.3	m ³ m ³	 1109.300	 1109.300
				RAZEM	1109.300
7 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 238.8	m ³ m ³	 238.800	 238.800
				RAZEM	238.800
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka rur wodociągowych z materiałów sypkich grub. 15+24 cm 77+154.5	m ³ m ³	 231.500	 231.500
				RAZEM	231.500
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD) o śr. 110 mm 764	m m	 764.000	 764.000
				RAZEM	764.000
10 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Montaż kształtek o śr. 100 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy o śr. 110/80 mm 1 szt - kołnierz do rur PVC i PE o śr. 80 mm 1 szt - kołnierz do rur PVC i PE o śr.100 mm 2 szt - zwężka dwukołnierzowa typu FFR o śr. 80/100 mm 2 szt - łuk segmentowy 45 PE-HD o śr. 110 mm 14 szt - łuk segmentowy 15 PE-HD o śr. 110 mm 1 szt 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
13 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3.85	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
14 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3.85	odc.20 0m odc.20 0m	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
15 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 3.85	odc.20 0m odc.20 0m	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 770.4	m m	 770.400	 770.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu	m ³	RAZEM	770.400
d.1.2	0512-01	(14*0.15)+(0.6*0.6*0.1*6)	m ³	2.316	
				RAZEM	2.316
18	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 180 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.2	1206-02	14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
19	KNNR 4	Przewierci o długości 64,2 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.180 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.2	1206-06	64.2	m	64.200	
				RAZEM	64.200
20	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu Arot A 110 PS	m		
d.1.2	0705-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
21	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm+5 cm	m		
d.1.3	0721-01+02x5	76.6	m	76.600	
				RAZEM	76.600
22	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm	m ²		
d.1.3	0803-03+04x7	37.3	m ²	37.300	
				RAZEM	37.300
23	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.3	0804-03	37.3	m ²	37.300	
				RAZEM	37.300
24	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię asfaltową w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta	m ²		
d.1.3	0102-01+02	37.3	m ²	37.300	
				RAZEM	37.300
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm +5 cm	m ²		
d.1.3	0114-01+08	37.3	m ²	37.300	
				RAZEM	37.300
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm+6 cm	m ²		
d.1.3	0310-01+02x6	37.3	m ²	37.300	
				RAZEM	37.300

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996