

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIAGOWA DZ 110 mm - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0217-01 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 189,54	m ³		
			m ³	189,540	
				RAZEM	189,540
2	KNR 2-01 d.1 0317-0401 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 21,06	m ³		
			m ³	21,060	
				RAZEM	21,060
3	KNR 2-01 d.1 0322-01 ¹⁾	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 468,00	m ²		
			m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
4	KNR 2-01 d.1 0217-01 ¹⁾ analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - analogia zasypywanie wykopu koparką 178,794	m ³		
			m ³	178,794	
				RAZEM	178,794
5	KNR 2-01 d.1 0236-01 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 178,794	m ³		
			m ³	178,794	
				RAZEM	178,794
6	KNR 2-01 d.1 0320-0401 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 19,866	m ³		
			m ³	19,866	
				RAZEM	19,866
7	KNR 2-01 d.1 0205-01 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 1,114	m ³		
			m ³	1,114	
				RAZEM	1,114
2		SIEĆ WODOCIAGOWA DZ 110 mm - ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNR 2-18 d.2 0901-01 ²⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100mm 1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-18 d.2 0207-03 ²⁾	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 120,00	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNR 2-18 d.2 0305-03 ²⁾	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-18 d.2 0315-01 ²⁾	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-18 d.2 0802-01 ²⁾	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 1,00	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-18 d.2 0803-01 ²⁾	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m		
				1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-18 d.2 0408-01 ²⁾	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. I-II 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-18 d.2 0412-01 ²⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 6,00	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-18 d.2 0413-01 ²⁾ analogia	Zamknięcie rur ochronnych betonem - analogia manszety 2,00	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		SIEĆ WODOCIAGOWA DZ 110 mm - POZOSTAŁE PRACE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	analiza własna	Koszt wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, koszt badania bakteriologicznego wody	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE W GRANICACH PASA DROGOWEGO - ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01 d.4 0217-01 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		4,131	m ³	4,131	
				RAZEM	4,131
19	KNR 2-01 d.4 0317-0401 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0,459	m ³	0,459	
				RAZEM	0,459
20	KNR 2-01 d.4 0322-01 ¹⁾	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		10,20	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
21	KNR 2-01 d.4 0217-01 ¹⁾ analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - analogia zasypianie wykopu koparką	m ³		
		4,131	m ³	4,131	
				RAZEM	4,131
22	KNR 2-01 d.4 0236-01 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,131	m ³	4,131	
				RAZEM	4,131
23	KNR 2-01 d.4 0320-0401 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0,459	m ³	0,459	
				RAZEM	0,459
5		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE W GRANICACH PASA DROGOWEGO - ROBOTY MONTAŻOWE			
24	KNR 2-18 d.5 0902-02 ²⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-18 d.5 0909-01 ²⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasady żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-18 d.5 0907-01 ²⁾	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE W GRANICACH PASA DROGOWEGO - POZOSTAŁE PRACE			
27	analiza własna	Koszt wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE NA TERENIE DZ.440/4 ,440/5 - ROBOTY ZIEMNE			
28	KNR 2-01 d.7 0217-01 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		23,988	m ³	23,988	
				RAZEM	23,988
29	KNR 2-01 d.7 0317-0401 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2,665	m ³	2,665	
				RAZEM	2,665
30	KNR 2-01 d.7 0322-01 ¹⁾	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		31,450	m ²	31,450	
				RAZEM	31,450
31	KNR 2-01 d.7 0326-07 ¹⁾	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 2-01 d.7 0217-01 ¹⁾ analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - analogia zasypianie wykopu koparką	m ³		
		21,057	m ³	21,057	
				RAZEM	21,057

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.7 0320-0401 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2,340	m ³	2,340	
				RAZEM	2,340
34	KNR 2-01 d.7 0205-01 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		3,526	m ³	3,526	
				RAZEM	3,526
8		PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWE NA TERENIE DZ. 440/4 , 440/5 -ROBOTY MONTAŻOWE			
35	KNR 2-18 d.8 0907-01 ²⁾	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
36	KNR 2-18 d.8 0613-03 ²⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-18 d.8 0613-04 ²⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2,00	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
38	KNR 2-15 d.8 0112-02 ³⁾	Zawory przeletowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 2-15 d.8 0112-02 ³⁾	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-15 d.8 0118-01 ³⁾	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-15 d.8 0108-02 ³⁾	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996