

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0205-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		74*1,8*1*0,8	m ³	106,560	
				RAZEM	106,560
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-01	kami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
		2,5*1,8*2*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.1	0301-01 z. sz. 2.2				
		74*1,8*1*0,2	m ³	26,640	
				RAZEM	26,640
4	KNR-W 2-18	Przeciski pneumatyczne o długości do 30 m rurami o śr. 150-250 mm w grun-	m		
d.1	0306-03	tach kat. I-II			
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
		74*1,8*1	m ³	133,200	
				RAZEM	133,200
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-04				
		74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
7	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty instalacyjne			
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0208-03				
		73,27	m	73,270	
				RAZEM	73,270
10	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100 mm dla rur PE - interpolacja	kpl.		
d.2	0214-02/03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-28	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2	0311-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
d.2	0212-02				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0412-01				
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
14	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
d.2	0405-03				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	kalk. własna	Włączenia do istniejącej sieci	szt.		
d.2					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na ogrodzeniu	kpl.		
d.2	0134-01				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2	0313-02				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	kalk. własna	Przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych do nowowytbudowanej sieci	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Próby szczelności, płukanie, dezynfekcja, badania			
20 d.3	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Obsługa geodezyjna			
24 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy			
25 d.5	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.5	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.5	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.5	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000