

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 122*1,8*0,9	m ³ m ³	 197,640	 197,640
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2,5*1,8*2	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	
3 d.1	KNR 2-01 0301-01 z. sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. 122*1,8*0,1	m ³ m ³	 21,960	 21,960
				RAZEM	
4 d.1	KNR-W 2-18 0306-03	Przeciski pneumatyczne o długości do 30 m rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II 9,1	m m	 9,100	 9,100
				RAZEM	
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 122*1,8	m ³ m ³	 219,600	 219,600
				RAZEM	
6 d.1	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 122	m ² m ²	 122,000	 122,000
				RAZEM	
7 d.1	KNR 13-12 1001-01	Podsypka i obsypka z piasku 0,5*122	m ³ m ³	 61,000	 61,000
				RAZEM	
2		Roboty instalacyjne			
8 d.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 131	m m	 131,000	 131,000
				RAZEM	
9 d.2	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierзового Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE - interpolacja 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
10 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
11 d.2	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
12 d.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 9,1	m m	 9,100	 9,100
				RAZEM	
13 d.2	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
14 d.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	
15 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
3		Próby szczelności, płukanie, dezynfekcja, badania			
16 d.3	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
17 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	
18 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.3 kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Obsługa geodezyjna			
20	d.4 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy			
21	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.5	0420-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.5	0420-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.5	0417-01				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.5	0417-02				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000