

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przylacze wodociagowe			
1	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 na odklad w gruncie kat. III 1,8*1,0*20,0	m ³ m ³	 36,00	
				RAZEM	36,00
2	KNR 2-01 d.1 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych scian wykopow liniowych o glbok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,8*(20,0)*2	m ² m ²	 72,00	
				RAZEM	72,00
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 1,0*20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
4	KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 1,0*20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3*0,45	m ³ m ³	 27,00	
				RAZEM	27,00
6	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km grunt.kat. III poz.1-poz.5	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR-W 2-18 d.1 0109-01/02	Sieci wodociagowe - montaz rurowciagow z rur polietylenowych PE100 szeregu SDR17 (PN10) o sr.40x3,0mm - ekstrapolacja 20,0+2,5	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
8	KNR-W 2-18 d.1 0111-01/02	Sieci wodociagowe - polaczenie rur polietylenowych cisnieniowych PE, PEHD za pomoca ksztatek elektrooporowych o sr.zewnetrznej 40 mm - ekstrapolacja 8	zlacz. zlacz.	 8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 analogia	Sieci wodociagowe - montaz ksztatek cisnieniowych PE o polaczeniach zgrzewanych o sr.zewnetrznej do 90 mm - zlaczce PE/stal 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 2-19 d.1 0306-03	Rury ochronne (oslonowe) z PE o sr. nom. 75 mm 2,5	m m	 2,50	
				RAZEM	2,50
11	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.7	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
12	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelnosci sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o sr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurowciagow sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 160 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 analogia	Jednokrotne plukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 160 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
15	kalk. własna d.1	Studzienka wodomierzowa W1 z kregow betonowych srednicy 1500mm, z płytą nastudzienną ocieploną od spodu warstwą przyklejonego styropianu grubości 15 cm. Wyjście z komory roboczej zakończone włazem żeliwnym Dn600 z żeliwa sferoidalnego klasy B125 Studzienka wyposażona w zestaw wodomierzowy z wodomierzem JS2,5 DN20, zawór antyskażeniowy DN 32 typ EA291NF, przejścia PE/stal 40/32mm, tuleje przejść przez ściany studni oraz zawory kulowe DN32 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2	45231300-8	Przylacze kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,5*1,0*5,0	m ³		
			m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
17	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,5*5,0*2	m ²		
			m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
18	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 1,0*5,0*2	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka 1,0*5,0*2	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 2-18 d.2 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- obsypka ke-ramzytem 1,0*5,0	m ²		
			m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa z geowłókniny o szer. 3,2 m 2,5*5,0	m ²		
			m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
22	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.16-poz.18*0,45	m ³		
			m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.16-poz.22	m ³		
			m ³	4,50	
				RAZEM	4,50
24	KNR 2-19 d.2 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm 0,6	m		
			m	0,60	
				RAZEM	0,60
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC klasy S (SN8) SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,00	
				RAZEM	-3,00