

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Barkweda			
1.1	Rurociągi tłoczne			
1	Pomiary przy wykopach pod kanalizację	m ³		
d.1.1	poz.2+poz.3	m ³	292.00	
			RAZEM	292.00
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 90% mechanicznie (2.0*2.0*2.0*19+2.0*2.0*2.5*14)*0.90	m ³		
d.1.1		m ³	262.80	
			RAZEM	262.80
3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10% wykopu wykonywane ręcznie (2.0*2.0*2.0*19+2.0*2.0*2.5*14)*0.10	m ³		
d.1.1		m ³	29.20	
			RAZEM	29.20
4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką.(szer.do 1m) 2.0*2.0*19*2+2.0*2.5*14*2	m ²		
d.1.1		m ²	292.00	
			RAZEM	292.00
5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) poz.4	m ²		
d.1.1		m ²	292.00	
			RAZEM	292.00
6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.2+poz.3	m ³		
d.1.1		m ³	292.00	
			RAZEM	292.00
7	Przewierty sterowane rurami PE (PN16) śr.90 mm w gruntach kat.III-IV 360	m		
d.1.1		m	360.00	
			RAZEM	360.00
8	Przewierty sterowane rurami PE (PN16) śr.50 mm w gruntach kat.III-IV 455	m		
d.1.1		m	455.00	
			RAZEM	455.00
9	Przewierty sterowane rurami PE (PN16) śr.40 mm w gruntach kat.III-IV 505	m		
d.1.1		m	505.00	
			RAZEM	505.00
10	Przewierty sterowane rurami PE (PN16) śr.110 mm w gruntach kat.III-IV - pod ciekami 22	m		
d.1.1		m	22.00	
			RAZEM	22.00
11	Przewierty sterowane rurami PE (PN16) śr.160 mm w gruntach kat.III-IV - pod ciekami 30	m		
d.1.1		m	30.00	
			RAZEM	30.00
12	Próba wodna szczelności rurociągu z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD 7	200m -1 prób. 200m -1 prób.	7.00	
d.1.1				
			RAZEM	7.00
13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc.200 m odc.200 m	7.00	
d.1.1				
			RAZEM	7.00
14	Przepompownie przydomowe, pompa wporowa typu Kador 5/4" wraz z innymi pracami takimi jak: włączenia do niego przykanalików, wprowadzenie elektryki 12	kpl. kpl.	12.00	
d.1.1				
			RAZEM	12.00
15	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.80 mm z nasuwką 4	kpl. kpl.	4.00	
d.1.1				
			RAZEM	4.00
16	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.40 mm z nasuwką - ekstrapolacja 2	kpl. kpl.	2.00	
d.1.1				
			RAZEM	2.00
17	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.32 mm z nasuwką - ekstrapolacja 12	kpl. kpl.	12.00	
d.1.1				
			RAZEM	12.00
18	Dostarczenie i montaż - Kolumny płuczaco-spustowe z 1 krąg studni żelbetowej fi1000mm bez dna z włazem D400 dla każdej kolumny	kpl.		
d.1.1				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
19	Rozbiórka i odtworzenia nawierzchni w obrębie prowadzonych prac	kpl.		
d.1.1		kpl.	1.00	
1			RAZEM	1.00
20	Włączenie się do istniejących odcinków sieci, ewentualna rozbiórka istniejących odcin-	kpl.		
d.1.1	ków sieci lub przyłączy kanalizacji sanitarnej, odtworzenie do stanu pierwotnego po wy-			
	konanych pracach	kpl.	1.00	
1			RAZEM	1.00