

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne w budynku Świetlicy Wiejskiej w Plechowie oraz przyłącza wod-kan do tego budynku				
1 Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.1	piennej			
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.1	piennej			
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości	szt.		
d.1	ponad 10 cm			
9		szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
4	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - Analogia	m		
d.1				
60		m	60.000	
			RAZEM	60.000
5	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1				
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
6	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1				
12		m	12.000	
			RAZEM	12.000
7	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - Zawory ćwier-	szt.		
d.1	ćwobrotowe			
13		szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.1	nominalnej 15 mm			
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.1	nominalnej 20 mm			
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
10	Zawór zwrotny antyskażeniowy	szt.		
d.1				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
11	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1				
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
12	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy	kpl.		
d.1	skrzydełkowych			
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1				
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
14	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
d.1				
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czer-	szt.		
d.1	palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20			
mm				
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
16	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czer-	szt.		
d.1	palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm			
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
17	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1				
82		m	82.000	
			RAZEM	82.000
18	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach	m		
d.1	niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
82		m	82.000	
			RAZEM	82.000

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 6 mm(C), d.1 śr. Zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 33	m m	33.000	
			RAZEM	33.000
20	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 d.1 mm (C) 12	m m	12.000	
			RAZEM	12.000
21	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 d.1 mm (J) 37	m m	37.000	
			RAZEM	37.000
22	Zestaw hydroforowy z pompą samozasysającą d.1 1	kpl. kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna				
23	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 d.2 cm - otwory w stropach 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
24	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- d.2 nej 6	szt. szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
25	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- d.2 piennej 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
26	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- d.2 wapiennej 5*0.7	m m	3.500	
			RAZEM	3.500
27	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 d.2 cm 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
28	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w d.2 ścianach z cegieł 5*0.7	m m	3.500	
			RAZEM	3.500
29	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków d.2 6.5	m m	6.500	
			RAZEM	6.500
30	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków d.2 17	m m	17.000	
			RAZEM	17.000
31	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową d.2 6	m m	6.000	
			RAZEM	6.000
32	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową d.2 10	m m	10.000	
			RAZEM	10.000
33	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego d.2 PCW o śr. 40 mm 4	szt. szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
34	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego d.2 PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
35	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego d.2 PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
36	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą d.2 wciskową 2	szt. szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
37	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce d.2	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
39 d.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka dla niepełnosprawnych	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
40 d.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
41 d.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'. Ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
42 d.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
43 d.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
44 d.2	Zawór napowietrzający o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
45 d.2	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
	7*0.2*0.2	m ²	0.280	
			RAZEM	0.280
3 Przyłącze kanalizacyjne				
46 d.3	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	0.0215	km	0.022	
			RAZEM	0.022
47 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 85 % robót	m ³		
	21.5*0.7*1.3*0.85	m ³	16.630	
			RAZEM	16.630
48 d.3	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - 15 % robót	m ³		
	21.5*0.7*1.3*0.15	m ³	2.935	
			RAZEM	2.935
49 d.3	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)	m ²		
	21.5*1.3*2	m ²	55.900	
			RAZEM	55.900
50 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
	21.5*0.7	m ²	15.050	
			RAZEM	15.050
51 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	21.5	m	21.500	
			RAZEM	21.500
52 d.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
	21.5*0.7*1.3-1.5	m ³	18.065	
			RAZEM	18.065
53 d.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
	21.5*2	m ²	43.000	
			RAZEM	43.000
4 Przyłącze wodociągowe				
54 d.4	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	0.01	km	0.010	
			RAZEM	0.010

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 85 % robót 10*0.7*1.6*0.85	m ³ m ³	 9.520	
			RAZEM	9.520
56 d.4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - 15 % robót 10*0.7*1.6*0.15	m ³ m ³	 1.680	
			RAZEM	1.680
57 d.4	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) 10*1.6*2	m ² m ²	 32.000	
			RAZEM	32.000
58 d.4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm 10	m m	 10.000	
			RAZEM	10.000
59 d.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 10*0.7	m ² m ²	 7.000	
			RAZEM	7.000
60 d.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10*0.7*1.6-9.52	m ³ m ³	 1.680	
			RAZEM	1.680
61 d.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 10*2	m ² m ²	 20.000	
			RAZEM	20.000
62 d.4	Budowa studni kopanej 1	kpl. kpl.	 1.000	
			RAZEM	1.000