

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne w budynku socjalno-administracyjnym w Gorzkowie				
1 Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
1	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	13	szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
2	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	21	szt.	21.000	
			RAZEM	21.000
4	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - Analogia	m		
d.1	90	m	90.000	
			RAZEM	90.000
5	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1	13	m	13.000	
			RAZEM	13.000
6	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1	24	m	24.000	
			RAZEM	24.000
7	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1	14	m	14.000	
			RAZEM	14.000
8	Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
9	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - Zawory ćwierćobrotowe	szt.		
d.1	24	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
11	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
13	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
14	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
16	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
17	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm3 - analogia	kpl.		
d.1	1	kpl.	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.000
19	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1		szt.	2.000	
	2		RAZEM	2.000
20	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m ³ /h i śr. nominalnej	szt.		
d.1	króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1.000	
	1		RAZEM	1.000
21	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - Analogia	szt.		
d.1		szt.	9.000	
	9		RAZEM	9.000
22	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1		szt.	14.000	
	14		RAZEM	14.000
23	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		m	147.000	
	147		RAZEM	147.000
24	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1		m	147.000	
	147		RAZEM	147.000
25	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 6 mm(C),	m		
d.1	śr. Zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	m	39.000	
	39		RAZEM	39.000
26	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1		m	25.000	
	25		RAZEM	25.000
27	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1		m	64.000	
	64		RAZEM	64.000
28	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1		m	21.000	
	21		RAZEM	21.000
29	Zestaw hydroforowy wydajność 100l/min, wysokość podnoszenia 55m, wysokość zasyłania 8m, moc 1300W	szt.		
d.1		szt.	1.000	
	1		RAZEM	1.000
2	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
30	Przebicie otworów o pow.do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - otwory w stropach	szt.		
d.2		szt.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
31	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2		szt.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
32	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	12*0,7	m	8.400	
			RAZEM	8.400
33	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0,1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2		szt.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
34	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	12*0,7	m	8.400	
			RAZEM	8.400
35	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2		m	14.000	
	14		RAZEM	14.000
36	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
37	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2	15	m	15.000	
			RAZEM	15.000
38	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2	20	m	20.000	
			RAZEM	20.000
39	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
40	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
41	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2	27	m	27.000	
			RAZEM	27.000
42	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
43	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	14	szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
44	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
45	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
46	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
47	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
48	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2	5	kpl.	5.000	
			RAZEM	5.000
49	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'. Ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
50	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2	5	kpl.	5.000	
			RAZEM	5.000
51	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.2	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
52	Wpusy ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
53	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
54	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	2	szt.	2.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
55	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
d.2	28*0.2*0.2	m ²	1.120	
			RAZEM	1.120
3 Instalacja C.O.				
56	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30	szt.		
d.3	cm	szt.	4.000	
	4		RAZEM	4.000
57	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.3	piennej	szt.	12.000	
	12		RAZEM	12.000
58	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.3	piennej	szt.	6.000	
	6		RAZEM	6.000
59	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.3	piennej	m	12.000	
	12		RAZEM	12.000
60	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10	szt.		
d.3	cm	szt.	4.000	
	4		RAZEM	4.000
61	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
d.3	z cegieł	m	12.000	
	12		RAZEM	12.000
62	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych	m		
d.3	na ścianach w budynkach	m	10.000	
	10		RAZEM	10.000
63	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
d.3		m	20.000	
	20		RAZEM	20.000
64	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.3		m	17.000	
	17		RAZEM	17.000
65	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm - Analogia	m		
d.3		m	92.000	
	92		RAZEM	92.000
66	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.3	mm (N)	m	29.000	
	29		RAZEM	29.000
67	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.3	mm (N)	m	110.000	
	110		RAZEM	110.000
68	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm głowicą termos-	szt.		
d.3	tatyczną	szt.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
69	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm głowicą termosta-	szt.		
d.3	tyczną	szt.	9.000	
	9		RAZEM	9.000
70	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.3		szt.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
71	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
d.3		szt.	4.000	
	4		RAZEM	4.000
72	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3		szt.	2.000	
	2			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
73 d.3	Manometry z rurką syfonową	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
74 d.3	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wydajność pompy do 4,5 m ³ /h, śr. nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm) Pompa obiegowa	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
75 d.3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2" (40 mm) wraz z podejściem	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
76 d.3	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
77 d.3	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
78 d.3	Termometry techniczne proste	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
79 d.3	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
80 d.3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
146		m	146.000	
			RAZEM	146.000
81 d.3	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
15		szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
82 d.3	Uruchomienie węzłów cieplnych c.o.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
83 d.3	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
84 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
1m		stud.	1.000	
1			RAZEM	1.000
85 d.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
4.2		m ²	4.200	
			RAZEM	4.200