

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR-W 2- d.3. 15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
70	KNR-W 4- d.3. 01 0335-05 2	Przebicie otworów w murze grub. 55 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 4- d.3. 01 0341-03 2	Wykucie bruzd pionowych o wym. 14 x 14 cm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4- d.3. 01 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR-W 2- d.3. 15 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3 instalacja zimnej wody					
79	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR-W 2- d.3. 15 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
81	KNR 2-15 d.3. 0114-03 3	Zawory odcinający kulowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-02 d.3. 0111-02 3	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.3. 0114-02 3	Zawory czepalne o śr.nom. 3/4 "	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.3. 0107-01 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.3. 0115-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 2-15 d.3. 0107-06 3	Montaż wężykw elastycznych z zaworami odcinającymi przy bateriach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.4 instalacja ciepłej wody					
87	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR 2-15 d.3. 0114-02 4	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.3. 0107-01 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 2-15 d.3. 0121-01 4	Urządzenia do podgrzewania wody typu OW-E-100 Classic	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4- d.3. 01 0335-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.3. 0107-06 4	Montaż wężykw elastycznych z zaworami odcinającymi przy bateriach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 2-15 d.3. 0110-01 4	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.5 instalacja c.o.					
94	KNR-W 2- d.3. 15 0418-11 5	Grzejniki płytowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	S-215 0800- d.3. 02 5	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur poli-propylenowych na ścianach budynków	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	S-215 0800- d.3. 01 5	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur poli- propylenowych na ścianach budynków	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
97	S-215 0800- d.3. 01 5	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur poli- propylenowych na ścianach budynków	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR-W 2- d.3. 16 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m ²		
		7.63	m ²	7.630	
				RAZEM	7.630
99	KSNR 5 d.3. 0804-01 5	Układanie rur osłonowych z perforowanych peszel	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
100	KNR 0-31 d.3. 0208-01 5	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 0-31 d.3. 0208-03 5	Zawory grzejnikowe odpowietrzniki	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNR-W 2- d.3. 15 0513-01 5	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 0-31 d.3. 0204-03 5	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 0-31 d.3. 0208-04 5	Zawory odcinające kulowe 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 0-31 d.3. 0218-04 5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie- mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
106	KNR 0-31 d.3. 0218-05 5	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej- ników szt. grzej- ników		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000