

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o grzejnikowa			
1.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej C 22 60/80	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej C 11 60/60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej C 11 60/80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm ³		
		5	dm ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	KNR 0-35 0113-03	Zawory podpionowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7	KNR 2-15 0501-01	Kocioł centralnego ogrzewania elektryczny o mocy 6.0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.10	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1+6	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.11	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12+12+6+6+5	m	41.000	
				RAZEM	41.000
1.12	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.13	KNR 0-35 0232-01	Próba szczelności instalacji - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		7+1	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.14	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
1.15	KNZ 15 26-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.16	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
2		Instalacja wod kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm ³		
		3	dm ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.3	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4	KNR-W 2- 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.7	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2+4+4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.10	KNR-W 2- 15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11	KNR-W 2- 15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.12	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.13	KNR-W 2- 15 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.14	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR 2-15 0108-01	Dotądki na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.18	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
2.19	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.20	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o sr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.21	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.22	KNR-W 2- 15 0143-01	Urzadzenia do podgrzewania wody przeplywowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.23	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.24	KNR-W 2- 15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa o sr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.25	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki zelizne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.26	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.27	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustepy z pluczka ustepowa typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.28	KNZ 15 26- 01	Montaz otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociagow o sr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		11+8	m	19.000	
				RAZEM	19.000