

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE			
1.1	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.5	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc łączonych na tuleje zaciskowe	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
1.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.7	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów f 15	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
1.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.10	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.11	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.14	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
1.15	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1	KNNR 4 0503-02 analogia	Kotły gazowe o mocy znamionowej do 70 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
2.4	kalk. własna	System kominowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 14 x 2,0 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
2.6	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 16 x 2,2 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2.7	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. 32 x 4.0 mm łączonych na tuleje zaciskowe	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.8	KNR 2-15 0415-01	Głowice termostaticzne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.9	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
2.10	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.14-32 mm otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00