

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji			
1	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - montaż grzejnika z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 0-35 d.1 0213-08	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1300 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - przy grzejniku łazienkowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 0-35 d.1 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	kalk. własna	wpięcie do istniejącej stalowej instalacji c.o.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		6	szt.grz.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
12	KNR 4-02 d.2 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm - wpięcie do istniejącej instalacji wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 d.2 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 0-34 d.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNR 0-35 d.2 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 0-35 d.2 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej			
17	KNR-W 2-15 d.3 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodzik do kabiny natryskowej, szer.90 mm, narożny okrągły	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-35 d.3 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000