

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.1		URZĄDZENIA I ARMATURA			
1.1.	KNR-W 2-15	Umywalka z syfonem	kpl.		
1	0230-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Muszla ustępowa kompakt	kpl.		
2	0233-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Zlewozmywak z syfonem	szt.		
3	0229-04				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa	kpl.		
4	0231-05				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Brodziki do kabiny natryskowej z syfonem	kpl.		
5	0232-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa, mieszająca stojąca	szt.		
6	0137-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Bateria zlewozmywakowa mieszająca, stojąca	szt.		
7	0137-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Bateria natryskowa, mieszająca naścienna	szt.		
8	0137-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR 2-15	Zawór kulowy odcinający, kątowy dn 15x1/2" mm do podłączenia baterii stojących i muszli ustępowej	szt.		
9	0112-01	R*0.955			
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 2-15	Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem o śr. nom. 15 mm	szt.		
10	0112-02	R*0.955			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR 2-15	Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem o śr. nom. 20 mm	szt.		
11	0112-02	R*0.955			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 0-35	Zasobnikowy, elektryczny podgrzewacz wody, V = 80 dm3 z grzałką elektryczną 1,5kW	szt.		
12	0121-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Przejścia przez przegrody budowlane wraz z ich uszczelnieniem	kpl		
13	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - pokoje	kpl.		
14	0419-04	R*0.955			
	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - łazienka	kpl.		
15	0419-04	R*0.955			
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 16	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm R*0.955 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. 17	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm R*0.955 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		INSTALACJA WODY			
1.2. 1	KNNR 4 0111-01 analogia	Rura PE-X/Al/PE dn 16x2,0 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2. 2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rura PE-X/Al/PE dn 20x2,0 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 3	KNNR 4 0111-02 analogia	Rura PE-X/Al/PE dn 26x3,0 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 4	KNR 0-31 0113-02 analogia	Otulina PE gr. 6 mm - rurociąg o śr. 16 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 5	KNR 0-31 0113-10 analogia	Otulina PE gr. 25 mm - rurociąg o śr. 16 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 6	KNR 0-31 0113-02 analogia	Otulina PE gr. 6 mm - rurociąg o śr. 20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2. 7	KNR 0-31 0113-11 analogia	Otulina PE gr. 25 mm - rurociąg o śr. 20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2. 8	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otulina PE gr. 6 mm - rurociąg o śr. 26 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 9	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć przeciwpożarowo zgodnie z projektem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 10	KNR 2-15 0110-02 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) R*0.955 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.2. 11	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.3. 1	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 3	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3. 4	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rura wywiewna dn 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 5	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja dn 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 6	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm R*0.955	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3. 7	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć przeciwpożarowo zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000