

Bielawa -sanitarny

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje cwu i centralnego ogrzewania</b>						
1	45331100-7		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>			
1.1	45331100-7		<b>Rurociągi</b>			
1	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-01	SST-13	Rurociągi z rur stalowych łączonych na zaciski - 15 x 1,2	m		
			495	m	495,000	
					RAZEM	495,000
1.2	45320000-6		<b>Izolacje</b>			
2	KNZ-15 26- d.1. 01 2 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			poz.1	m	495,000	
					RAZEM	495,000
1.3			<b>Grzejniki</b>			
3	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*400	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*520	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*600	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*720	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*920	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*1000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300*1120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0425-02 3	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1130*500	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0425-01 3	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 710*400	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0412-01 3	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0412-01 3	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 3	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			poz.12	próba	36,000	

Bielawa -sanitarny

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0406-04 3	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 36	urząd.		
				urząd.	36,000	
					RAZEM	36,000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 3	SST-13	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.12	urz.		
				urz.	36,000	
					RAZEM	36,000
2	45331100-7		CWU			
2.1	45331100-7		Rurociągi			
17	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-01 analogia	SST-13	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm 16 x 2,0 155	m		
				m	155,000	
					RAZEM	155,000
18	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-02 analogia	SST-13	Rurociągi z rur warstwowych 20 x 2,0 80	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
2.2	45320000-6		Izolacje			
19	KNZ-15 26- d.2. 01 2 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 6mm 68	m		
				m	68,000	
					RAZEM	68,000
20	KNZ-15 26- d.2. 01 2 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 87	m		
				m	87,000	
					RAZEM	87,000
21	KNZ-15 26- d.2. 01 2 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 6 mm 49	m		
				m	49,000	
					RAZEM	49,000
22	KNZ-15 26- d.2. 01 2 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 31	m		
				m	31,000	
					RAZEM	31,000
3	45331100-7		INSTALACJA GAZOWA			
3.1			Instalacja gazowa			
23	KNR-W 2- d.3. 15 0303-01 1	SST-13	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 31	m		
				m	31,000	
					RAZEM	31,000
24	KNR-W 2- d.3. 15 0303-02 1	SST-13	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 23	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
25	KNR-W 2- d.3. 15 0303-03 1	SST-13	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 56	m		
				m	56,000	
					RAZEM	56,000
26	KNR-W 2- d.3. 15 0303-04 1 analogia	SST-13	Rura stalowa ochronna dn 32 15	szt		
				szt	15,000	
					RAZEM	15,000
27	KNR-W 2- d.3. 15 0503-05 1	SST-13	Kocioł gazowy - wiszący kocioł gazowy w mocy 25 kW dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl		

Bielawa -sanitarny

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
28	KNR 2-17 d.3. 0113-03 1 analiza indywidualna	SST-13	system odprowadzenia spalin zgodny ze specyfikacją producenta kotła - kocioł c.o.	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
29	KNR-W 2- d.3. 15 0310-01 1 analogia		Filtr do gazu DN 20	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
30	KNR-W 2- d.3. 15 0313-01 1	SST-13	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31	KNR-W 2- d.3. 15 0313-02 1	SST-13	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
32	KNR-W 2- d.3. 17 0146-01 1		Nawiew w ścianie zewnętrznej 12x14	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33	KNR-W 2- d.3. 17 0137-01 1		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
34	KNR-W 2- d.3. 17 0138-01 1 analogia		Kratki wentylacyjne kontaktowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR 7-09 d.3. 2401-07 1		Przewód spalinowo powietrzny 80/125 z izolacją 5 cm	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
36	KNR-W 2- d.3. 17 0101-01 1		Przewody wentylacyjne z izolacją 5 cm	m <sup>2</sup>		
			51	m <sup>2</sup>	51,000	
					RAZEM	51,000
37	KNR-W 2- d.3. 17 0304-01 1 analogia		Deflektor wentylacyjny	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
38	KNR-W 2- d.3. 17 0213-01 1 analogia		Uchwyt przenoszący napięcia instalacji na gazomierz	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
39	KNR-W 2- d.3. 15 0312-01 1		Zawór ocinający gazomierz	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
40	KNR-W 2- d.3. 15 0308-01 1		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
41	KNR-W 2- d.3. 15 0433-01 1	SST-13	Szafka gazowa	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Bielawa -sanitarny

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-		Montaż gazomierzy G4R130	kpl.		
d.3.	19 0210-02			kpl.	8,000	
1	analogia		8			
					RAZEM	8,000