

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZOWA			
1	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki gazowe naścienne wewnętrzne 1	szt. szt.	1.000	1.000
4	KNR 2-15 d.1 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.00	m m	6.000	6.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt. szt.	3.000	3.000
7	KNR 4-01 d.1 1212-29	Miniowanie rur o średnicy do 50 mm 6	m m	6.000	6.000
8	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą rur stalowych o śr.do 50 mm 6	m m	6.000	6.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18	m m	18.000	18.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0405-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14.000	14.000
11	KNR 2-15 d.1 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 32	m m	32.000	32.000
12	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	1.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
13	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	2.000
14	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - analogia gazowy ogrzewacz typu MORA 4,5 kW 2	szt. szt.	2.000	2.000
15	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominowego wkładu kwaso-odpornego WSPS fi 115 / 88mm i kanałem nawiewnym (przewód spalinowo-powietrzny) 3	m m	3.000	3.000
16	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż czujnika gazu 2	szt. szt.	2.000	2.000
3		WENTYLACJA			
17	KNR-W 2-17 d.3 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane rury Spiro fi 150 mm w izolacji niepalnej 3.14*0.15*10.0	m ² m ²	4.710	4.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 160 mm	kpl.	RAZEM	4.710
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż nasady hybrydowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż wyczystka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000