

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-11	< dla wentylacji nawiewnej - >1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1	0156-Q2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie czopucha w kominie	szt.		
d.1	0322-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 INSTALACJA C. O.</b>					
9	KNR 2-15	Kotły S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC-1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2	szt.		
d.2	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR INS-	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylacza pompy	kpl.		
d.2	TAL 0306-02	25 mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
d.2	0426-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
d.2	0402-03	1.50+1.30+2.50+ 0.75	m	6.050	
				RAZEM	6.050
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
d.2	0402-02	4.70*2+5.50*2	m	20.400	
				RAZEM	20.400
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
d.2	0402-02	2.00*4+ 0.70*3+0.40*3	m	11.300	
				RAZEM	11.300
15	KNR 2-15	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 d.2 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.2 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR INS- d.2 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 3	m		
		poz. 12 + poz.13 + poz.14	m	37.750	
				RAZEM	37.750
23	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000