

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < dla wentylacji nawiewnej- >1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie czopucha w kominie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0709-05	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 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 INSTALACJA C. O.					
11	KNR 2-15 0503-01	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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR INS-TAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylacza pompy 25 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0426-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0402-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 1.50+1.80+2.70	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15 0402-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2.50*2 +2.50*2+7.50*2+5.70*2	m		
			m	36.400	
				RAZEM	36.400
16	KNR 2-15 0402-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2.50*2+3.10*2+2.20*2+0.7*7+0.40*7	m		
			m	23.300	
				RAZEM	23.300
17	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
19	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.2	0415-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2	0422-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-15	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
d.2	0423-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-15	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
d.2	0423-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR INS-	Plukanie instalacji c.o.	m		
d.2	TAL 0307-	Krotność = 3			
	01	poz.14 + poz.15 + poz.16	m	65.700	
				RAZEM	65.700
26	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządz.		
d.2	0404-01	7	urządz.	7.000	
				RAZEM	7.000