

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-07	9.50*0.25	m ²	2.375	
				RAZEM	2.375
5	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1	0424-05	1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
d.1	0706-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2	miejsc.		
d.1	0506-02	1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kolnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
d.1	0538-02	[0.30+0.30]*2*0.35	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
11		Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
d.1	kalk. własna	10.70	mb	10.700	
				RAZEM	10.700
12		Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kołano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
d.1	kalk. własna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0402-02	WENTYLATOR o wydajności minimum 50 m3/h	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
15		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
d.1	2601-01	9.50*0.25	m ²	2.375	
				RAZEM	2.375
17	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2003-02	6.20*2.90-0.85*2.00	m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0613-06	6.20*2.90-0.85*2.00	m ²	16.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.280
19 d.1	KNR AT-02 2060-02	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 8 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
21 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH [2.00+2.00+0.80]*2*2	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
23 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.20*0.20*0.5 poz.2*0.20*0.20*0.30 poz.3*0.10*0.10*0.12	m ³		
			m ³	0.020	
			m ³	0.024	
			m ³	0.004	
				RAZEM	0.048
24 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.23	m ³		
			m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
25 d.1		Składowanie gruzu poz.23*1.5	t		
			t	0.072	
				RAZEM	0.072
2		INSTALACJA GAZOWA			
26 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
27 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR INS- TAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700
30 d.2	KNR INS- TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
31 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR INS- TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR INS- TAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C. O			
38 d.3	KNR INS- TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50	m	2.900	
				RAZEM	2.900
41 d.3	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2.90*2+1.50*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
42 d.3	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4.10*2+2.30*2+ 0.90*4+0.50*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
43 d.3	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2,5-5,0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.3	KNR INS- TAL 0302-03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.3	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.40+poz.41+poz.42	m	30.100	
				RAZEM	30.100
50 d.3	KNR INS- TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.3	KNR INS- TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	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
3	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm 0.50	m2 m2	 0.500	
				RAZEM	0.500
6	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kolnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35	m2 m2	 0.420	
				RAZEM	0.420
8	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 6.30	mb mb	 6.300	
				RAZEM	6.300
9	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika <do montażu rury wentylacyjnej> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana 0.20*6.00	m2 m2	 1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.10	m3 m3	 0.100	
				RAZEM	0.100
16	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.15	m3 m3	 0.100	
				RAZEM	0.100
17	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku poz.16*1.50	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150