

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym nr 4			
1	KNR INSTAL d.1 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm 1,50*2+3,30*2+5,40*2+3,70*2+0,70*22,0*2	m		
			m	58,600	
				RAZEM	58,600
2	KNR INSTAL d.1 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 22 mm 3,0*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR INSTAL d.1 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 15 mm 6,20*2+2,30*2+2,0*2+3,20+6,0	m		
			m	30,200	
				RAZEM	30,200
4	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR INSTAL d.1 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR INSTAL d.1 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 d.1 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR INSTAL d.1 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 10	urząd.		
			urząd.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterów nawiewnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR INSTAL d.1 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR INSTAL d.1 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
21	KNR INSTAL d.1 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNR INSTAL d.1 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR INSTAL d.1 0410-03	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR INSTAL d.1 0410-02	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR INSTAL d.1 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ z grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR INSTAL d.1 0304-04 ana- logia	Podejście do do pdgrzewacza wody miedz o śr. zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR INSTAL d.1 0203-05 ana- logia	Montaż pompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.1 0312-02 ana- logia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 18 kw c.o. kl.V bez zasobnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.1 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane w lokalu nr 4			
31	kal. własna d.2	Zakup i montaż komina wentylacyjnego 150/225 mm dwupłaszczowego ocieplony kompletny / skraplacz, wyczystka , trójnik , rotowent kula, / roboty towarzyszące dł. 4,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kal. własna d.2	Zakup i montaż komina dymowego 150/225 mm dwupłaszczowego ocieplony kompletny z blachy kwasoodpornej / skraplacz, wyczystka , trójnik , ustnik , / roboty towarzyszące dł. 5,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01 d.2 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1,25*0,63*0,63+0,63*0,75*0,63+1,90*0,63*0,75+1,90*0,88*0,63	m ³	2,745	
				RAZEM	2,745
34	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 1,60*1,30	m ²		
			m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
35	KNR-W 4-01 d.2 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		1,60*0,80	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
36	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,10*3,28)-0,80*2,0	m ²		
			m ²	5,288	
				RAZEM	5,288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 6 km Krotnosc = 6 2,745	m ³ m ³	 2,745	 2,745
				RAZEM	2,745
38	kal. zaklad d.2	Utylizacja gruzu 2,745*1,5	t t	 4,118	 4,118
				RAZEM	4,118
39	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podlogowych winilowe kl. c4 min 3,28*6,0	m ² m ²	 19,680	 19,680
				RAZEM	19,680
40	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnetrzne rurowe o wysokosci do 10 m 7,0*3,0	m ² m ²	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
3		Dach			
41	KNR-W 4-01 d.3 0441-02 ana- logia	Rozebranie elementow wiezb dachowych - gont drewniany 0,50*8,80*6,4*2+(6,40+14,20)/2*6,40	m ² m ²	 122,240	 122,240
				RAZEM	122,240
42	KNR-W 4-01 d.3 0512-01	Rozebranie pokrycia z plyt i gasionow azbestowo-cementowych nie nadajacych sie do uzytku z utylizacja azbestu i papy 122,24	m ² m ²	 122,240	 122,240
				RAZEM	122,240
43	KNR-W 4-01 d.3 0416-01	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	KNR 0-21 d.3 4004-06 ANALOGIA	Poszycie DACHU z plyt osb 22 mm 122,24	m ² m ²	 122,240	 122,240
				RAZEM	122,240
45	KNR-W 2-02 d.3 0505-01	Pokrycie dachow dachowka bitumiczna o ksztalcie "prostokat" mocowana na gwozdzie kolor grafit , pelnego przyklejenia 122,24	m ² m ²	 122,240	 122,240
				RAZEM	122,240
46	KNR-W 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachow papą na podlozu drewnianym i z plyt drewnopochodnychjednowarstwowo 122,24	m ² m ²	 122,240	 122,240
				RAZEM	122,240
47	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryc dachowych - pletek przeciwsniegowy 14,0	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
48	KNR-W 2-02 d.3 0520-04	Rynny dachowe polokragle o sr. 15 cm - z blachy z cynku 9,0*2+14,50	m m	 32,500	 32,500
				RAZEM	32,500
49	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okragle o sr. 110 mm 6,0*2	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
50	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 8,80*0,33*2+14,20*0,33+7,50*4*0,33	m ² m ²	 20,394	 20,394
				RAZEM	20,394
51	KNR-W 2-02 d.3 1603-01	Rusztowania zewnetrzne rurowe o wysokosci do 10 m (14,0+8,80)*7,0	m ² m ²	 159,600	 159,600
				RAZEM	159,600
52	TZKNBK V - d.3 148	Szalowanie karnesowka o grubosci desek 32 mm powierzchni 2-5 m2 0,50*(14,20+8,80*2)	m ² m ²	 15,900	 15,900
				RAZEM	15,900