

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE- rozebranie trzech piecy i naprawa tynków na ścianach po rozebranych piecach			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	(0.947+1.22)+(0.60*0.30*0.80)	m ³	2.311	
				RAZEM	2.311
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	0712-05	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0720-02	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2		INSTALACJA GAZOWA -wiercenie otworów w ścianach, doprowadzenie rurociągu gazowego do mieszkania, wykonanie podejść pod gazomierz doprowadzenie gazu do pieca gazowego,			
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-01	150	cm	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych WYMIANA PIONU GAZOWEGO	m		
d.2	0303-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40/32 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowegoo średnicy przyłącza 40/32 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-05	analogia	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MONTAŻ KOTŁA CENTRALNEGO OGRZEWANIA GAZOWEGO Z OPRZYRZĄDOWANIEM DWUFUNKCYJNEGO - zamocowanie kotła gazowego na ścianie z montażem rury do spalania z zamkniętą komorą . montaż naczynia przeponowego, pompy c.o, manometru, przemurowanie kominia			
9	KNR-W 2-15	Kocioł gazowy centralnego ogrzewania dwufunkcyjny 24 Kw	kpl.		
d.3	0315-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	naczynie przeponowe	szt.		
d.3	0434-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.3	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-02	Rura Spalinowe systemowa rura z komorą zamkniętą spalania	m		
d.3	0128-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.3	0310-02	(0.45*0.45*3)	m ³	0.608	
				RAZEM	0.608
14	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.3	0921-01	(0.45*4*3)	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
15	KNR INS-	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza	kpl.		
d.3	TAL 0306-	pompy 32 mm	kpl.	1.000	
	03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-35 d.3 0112-03 analogia	Pompy cyrkulacyjne do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-31 d.3 0209-06	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -zawieszenie sześciu grzejników i wykonanie instalacji z rur miedzianych doprowadzającej czynnik grzewczy, montaż zaworów powrotnych i termostatycznych odcinających, przemurowanie komina, podejścia dopływowe i odpływowe do grzejników, wycięcie otworu w stropie dla komina i zabudowa papa plus opierzenia			
18	KNR-W 2-15 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.4 0117-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do grzejników konwektorowych itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-15 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (4.80+7.40+2.60+2.60+8.40+4.40+0.60+7.40)	m		
			m	38.200	
				RAZEM	38.200
22	KNR-W 2-15 d.4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rozprowadzenie wody	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-02 d.4 0128-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły wentylacja 0.3	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNR 4-01 d.4 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc		
		1	miejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
29	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm opierzenie przy kominie (0.25*1.80)	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
30	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5		INSTALACJA CIEPŁEJ WODY rozprowadzenie rurami ciepłej wody do odbiorników od kotła gazowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR INS-TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm kuchnia łazienka kotłownia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-15 d.5 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Podłączenie do punktów odbiorczych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-15 d.5 0609-03 analogia	Zawory zwrotne mosiężne o śr. 20 mm w instalacjach wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		MALOWANIE ŚCIAN- zerwanie starych tapet , gruntowanie podłoża, gładzie gipsowe i malowanie ścian i sufitów			
36	KNR-W 4-01 d.6 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNR 0-17 d.6 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
38	NNRNKB d.6 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach i suficie na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 Krotność = 2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
7		TRANSPOR GRUZU wywiezienie gruzu z rozebranych piecy			
40	KNR-W 4-01 d.7 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 26 km	m ³		
		2.300	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300

KRZYSZTOF TARACIŃSKI
 Upr. Bud.. UAN. WI-7342/6/3/34-1
 Spec. Konstr. Budowl. i Projektowe
 § 5, ust.2, § 6, ust. 3, § 16 13 ust. 1. pkt 2
 tel. 667 001 812