
OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE C.O.ETAŻOWE NA OPAŁ STAŁY
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. OGRODOWA 37 m 6
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2.70*2+1.50*2+4.0*2	m m	16.400	
				RAZEM	16.400
2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4.50*2+5.0*2+8.00*2	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5	kol. kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR INSTAL 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 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości do 800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 400 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0312-02 ana- logia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 0,8 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-01 0335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	kal. własna	Montaż przewodu kominowego dn 150 mm z rury kwasoodpornej ocieplonej kominowym z podłączeniem z piecem i montażem skraplacza , Z WYKONANIEM NIEZBĘDNYCH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH/ PRZEJSCIA PRZEZ STROPY,DACH/ 8.0	mb mb	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR INSTAL 0203-05 ana- logia	Montaż pompy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.55*1.96*1.02	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
27	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.55*1.96*1.02	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
28	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 0.55*1.96*1.02	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
29	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.10*2.0*0.24	m ³ m ³	 1.008	
				RAZEM	1.008
30	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.10*1.20*2	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
31	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500