
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE C.O.ETAŻOWE NA OPAŁ STAŁY
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. 1-GO MAJA 82/5
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2012r.

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) 1.0*2+1.50*2+1.0*2+4.0+3.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5.40*2+3.20*2+3.50*2	m m	24.200	
				RAZEM	24.200
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 przyłączne 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. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0312-02 ana- logia	Montaż pieca na opał stały p.o. 0,80m ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR INSTAL 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	kal. własna	Montaż wkładu kominowego dn 130 mm z rury kwasoodpornej w przewodzie kominowym z podłączeniem z piecem i montażem skraplacza 8.0	mb mb	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 4-01 0341-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR INSTAL 0107-07	Montaż pompy cyrkulacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000