

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. WIEJSKA 67/3
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 1,60*2+3,0*2	m m	 9,200	 9,200
2	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3,60*2+1,60*2	m m	 10,400	 10,400
3	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3,0*2	m m	 6,000	 6,000
4	KNR INSTAL d.1 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 2,0*2	m m	 4,000	 4,000
5	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
6	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	 2,000
7	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
9	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12	KNR 2-15 d.1 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
13	KNR INSTAL d.1 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 0,8 m2 /RURA PRZYCIECOWA , WYCZYSTKA/ 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
15	KNR INSTAL d.1 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	 6,000	 6,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR INSTAL d.1 0203-05 ana- logia	Montaż pompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 ana- logia	Obsadzenie krętek nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR INSTAL d.1 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ bez kosztu podgrzewacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	kal. własna d.1	Montaż wentylacji wywiewnej 150/225 mm ocieplonej dł.3,0 KOMPLETNEJ z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KAL. WŁAS- d.1 NA	Demontaż starej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000