

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. SW. ANNY 37/7
INWESTOR : ZEZK
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2018R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2018R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
d.1	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 8,0*2+3,50*2+3,0	m m	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
d.1	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3,50*2*2	m m	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
d.1	KNR INS- TAL 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
				RAZEM	6,000
d.1	KNR INS- TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 3,0*2	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
d.1	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
d.1	KNR INS- TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
d.1	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1	KNR INS- TAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
d.1	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 0,8 m2 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1	KNR INS- TAL 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
d.1	KNR INS- TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 8	urząd. urząd.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR INS- d.1 TAL 0203-05 analogia	Montaż pompy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 ana- logia	Obsadzenie kraterów nawiewnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
22	KNR INS- d.1 TAL 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³ Z OSPRZĘ- TEM 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
24	KNR INS- d.1 TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
				RAZEM	6,000