

PRZEDMIAR ROBÓT

WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I WĘZEŁ CIEPŁOWNICZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 11-130 Ornet, ul. 1 Maja 35
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : 11-130 Ornet, ul. 1 Maja 35
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kusiak
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacjacoorneta1maja35					
1	45331100-7	INSTALACJA C.O. - RUROCIĄGI			
1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1	0127-01		m	550.200	
		550.20			
				RAZEM	550.200
2	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1	0127-01		m	14.800	
		14.80			
				RAZEM	14.800
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1	0127-02		m	6.800	
		6.80			
				RAZEM	6.800
4	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1	0127-03		m	29.200	
		29.20			
				RAZEM	29.200
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	0411-01	Zawór kulowy o śr. nom. 15 mm	szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.1	0411-04	Zawór kulowy dn 32 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0435-01		szt.	9.000	
		9.00			
				RAZEM	9.000
8	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07		szt.	18.000	
		18.00			
				RAZEM	18.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	Izolacja rur śr. 16 mm	m	550.200	
		550.20			
				RAZEM	550.200
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	Izolacja rur śr. 20 mm	m	14.800	
		14.80			
				RAZEM	14.800
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1	101-19	Izolacja rur śr. 25 mm	m	6.800	
		6.80			
				RAZEM	6.800
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1	0101-19	Izolacja rur śr. 32 mm	m	29.200	
		29.20			
				RAZEM	29.200
13	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr. do 20 cm	szt.		
d.1	0208-02		szt.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02		szt.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08		szt.	48.000	
		48.00			
				RAZEM	48.000
16	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0325-02		szt.	48.000	
		48.00			
				RAZEM	48.000
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01		m	258.900	
		258.90			
				RAZEM	258.900
18	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
d.1	0705-07		m	258.900	
		258.90			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	258.900
19	KNR-W 4-01 d.1 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod szafki licznikowe) 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
20	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu (wykonanie tynków we wnękach na ciepłomierze) 5.49	m ² m ²	 5.490	
				RAZEM	5.490
2	45331100-7	MONTAŻ LICZNIKÓW CIEPŁA MIESZKANIOWYCH			
21	KNR-W 2-15 d.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ANALOGIA: Montaż ciepłomierzy Q _{nom} = 0,6 m ³ /h 9.00	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 9.00	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23	kalkulacja in- d.2 dywidualna	szafka wnękowa na wodomierze lokalowe 9.00	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		MONTAŻ GRZEJNIKÓW			
24	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x400 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x520 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x600 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x720 11.00	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x920 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik 22/600x1020 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm Grzejnik łazienkowy 700x400 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm Grzejnik łazienkowy 700x500 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm Grzejnik łazienkowy 700x900 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór powrotny przygrzejnikowy prosty o śr. nom 15 mm 36.00	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór termostatyczny przygrzejnikowy o śr. nom. z głowica termostatyczną 36.00	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
4	45331100-7	WĘZEŁ CIEPŁOWNICZY DWUFUNKCYJNY 27 kW			
35	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Węzeł ciepłowniczy dwufunkcyjny kompletny 27 kW 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000