
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : 96 - 300 Żyrardów, ul. Waryńskiego 48
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej "Żyrardów" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 96 - 300 Żyrardów, ul. Armii Krajowej 5
WYKONAWCA ROBÓT : ITECH Tomasz Jerominko
ADRES WYKONAWCY : 90 - 216 Łódź, ul. Rewolucji 1905 r nr 59
BRANŻA : Instalacyjne, remontowo - budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Tomasz Jerominko
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. - wewnętrzna			
1	KNNR 4 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 132	m m	 132.00	
				RAZEM	132.00
2	KNNR 4 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 58	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
3	KNNR 4 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
4	KNNR 4 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
5	KNNR 4 d.1 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNNR 4 d.1 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych lub zaciskanych na ścianach w budynkach. 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 4 d.1 0408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4 d.1 0408-06	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 35 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4 d.1 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 4 d.1 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 4 d.1 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4 d.1 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm. Zawory kulowe z kurkiem spustowym, fi 15 mm. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
17	KNNR 7-08 d.1 0801-01	Montaż mierników regulatorów, bloków regul. elem. tablicowych, członów dodatkowych i przetwornik urządzenie o masie do 2 kg - montaż głowic termostatycznych, RTS Everis 4260 zakres 16-28st. C 29	szt. szt.	 29	
				RAZEM	29
18	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 o śr. nominalnej 15 mm 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8". 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNNR 4 d.1 0526-05	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 40 mm. Filtr siatkowy DN40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm. 58	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
27	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Analogia uchwyty do grzejników 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
28	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.1 0126-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm). Analogia. Próba szczelności instalacji c.o. 286	m m	 286.00	
				RAZEM	286.00
31	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). 29	urz. urz.	 29.00	
				RAZEM	29.00
32	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płukanie instalacji c.o. 286	m m	 286.00	
				RAZEM	286.00
33	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 15 mm 20.76	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
34	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm 10.5	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
35	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm 9.55	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
36	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 28 mm 11.86	m ² m ²	 11.86	
				RAZEM	11.86
37	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.22	m ²	7.22	
				RAZEM	7.22
38	KNR 2-16 d.1 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 42 mm	m ²		
		2.3	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
39	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
40	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły.	otw.		
		16	otw.	16.00	
				RAZEM	16.00
41	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 210*0.25*0.25	m ²		
			m ²	13.13	
				RAZEM	13.13
42	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. analogia. Obsadzenie drzwiczek stal. do zaworów odpowietrzających w płytach gips-karton.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy poziomów i pionów	m ²		
		13.13	m ²	13.13	
				RAZEM	13.13
2		Adaptacja pomieszczenia węzła			
44	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
45	KNR-W 2-15 d.2 0225-01	Studnia bezodpływowa fi 600, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
47	KNR-W 2-02 d.2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		4.7*3-1.8	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
48	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		12.3*2	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
49	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		24.6	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
50	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		12+5	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
51	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
52	KNNR 2 d.2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych. Drzwi 0,90 * 2,00 m	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
53	KNR 2-02 d.2 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR-W 2-17 d.2 0101-03 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
56		instalacje elektryczne w pomieszczeniu węzła	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1