
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. Narutowicza 42
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. 230	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
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. 85	m m	85.00	
				RAZEM	85.00
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. 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
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. 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
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. 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
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. 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
7	KNNR 4 d.1 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych. Kompensatory mieszkowe fi 18 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 4 d.1 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych. Kompensatory mieszkowe fi 22 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	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
10	KNNR 4 d.1 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 4 d.1 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12	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
13	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
14	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
15	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNNR 7-08 d.1 0801-01	Montaż mierników regulatorów, bloków regul. elem. tablicowych, członów dodatkowych i przetwornik urządzeń o masie do 2 kg - montaż głowic termostatycznych, RTS Everis 4260 zakres 16-28st. C 45	szt. szt.	45	
				RAZEM	45
17	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 kątowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-KS 15 kątowe o śr. nominalnej 15 mm 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00

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". 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
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 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilane 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm dolnozasilane 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm dolnozasilany 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
25	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm dolnozasilany 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm dolnozasilane 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
27	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm. 90	szt. szt.	 90.00	
				RAZEM	90.00
29	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Analogia uchwyty do grzejników 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
30	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 4 d.1 0126-0101	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm). Analogia. Próba szczelności instalacji c.o. 230+85+52+30+62+35	m m	 494.00	
				RAZEM	494.00
33	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). 45	urz. urz.	 45.00	
				RAZEM	45.00
34	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płukanie instalacji c.o. 494	m m	 494.00	
				RAZEM	494.00
35	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm 52.78	m ² m ²	 52.78	
				RAZEM	52.78
36	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm 14.19	m ² m ²	 14.19	
				RAZEM	14.19
37	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 28 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.17	m ²	10.17	
				RAZEM	10.17
38	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m ²		
		22.38	m ²	22.38	
				RAZEM	22.38
39	KNR 2-16 d.1 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 42 mm	m ²		
		13.4	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
40	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły.	otw.		
		68	otw.	68.00	
				RAZEM	68.00
42	KNR 7-28 d.1 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm ² w podłożu betonowym	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
43	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 450*0.25*0.25	m ²		
			m ²	28.13	
				RAZEM	28.13
45	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł. analogia. Obsadzenie drzwiczek stal. do zaworów odpowietrzających w płytach gips-karton.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy poziomów i pionów	m ²		
		28.13	m ²	28.13	
				RAZEM	28.13
2	Adaptacja pomieszczenia węzła				
47	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
48	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
49	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
50	KNR-W 2-02 d.2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.2*2.6-1.8+2*2.6	m ²	6.52	
				RAZEM	6.52
51	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.2*2.6-1.8+2*2.6)*2	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
52	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		
		(1.2*2.6-1.8+2*2.6)*2	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
53	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
55	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.80
56	KNR 2-02 d.2 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow. elem. do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	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
58	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		
		0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
59	kalk. własna	instalacje elektryczne w pomieszczeniu węzła	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1