
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. Kilińskiego 39
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. 244	m m	244.00	
				RAZEM	244.00
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. 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
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. 39	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
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. 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
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. 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNNR 4 d.1 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych. Kompensatory mieszkowe fi 18 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 4 d.1 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych. Kompensatory mieszkowe fi 15 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNNR 4 d.1 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 4 d.1 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	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
11	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR 4 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	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 termostacyjnych, RTS Everis 4260 zakres 16-28st. C 32	szt. szt.	32	
				RAZEM	32
15	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 kątowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-KS 15 kątowe o śr. nominalnej 15 mm 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
17	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8". 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNNR 4 d.1 0526-04	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 32 mm. Filtr siatkowy fi 32 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm dolnozasilany 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 4 d.1 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm dolnozasilane 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
24	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm. 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
25	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Analogia uchwyty do grzejników 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
26	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	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. 244+65+39+28+8	m m	384.00	
				RAZEM	384.00
29	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). 32	urz. urz.	32.00	
				RAZEM	32.00
30	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płukanie instalacji c.o. 384	m m	384.00	
				RAZEM	384.00
31	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 15 mm 34.6	m ² m ²	34.60	
				RAZEM	34.60
32	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm 11.83	m ² m ²	11.83	
				RAZEM	11.83
33	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm 10.6	m ² m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
34	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 28 mm 9.49	m ² m ²	9.49	
				RAZEM	9.49
35	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 35 mm 2.88	m ² m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
36	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach 8	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły.	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	otw.	44.00	
				RAZEM	44.00
38	KNR 7-28 d.1 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
39	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
40	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 102*0.25*0.25	m ² m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
41	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł. analogia. Obsadzenie drzwiczek stal. do zaworów odpowietrzających w płytach gips-karton. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy poziomów i pionów 6.38	m ² m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
2	Adaptacja pomieszczenia węzła				
43	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ² m ²	1.50	
		1.5		RAZEM	1.50
44	KNR-W 2-15 d.2 0225-01	Studnia bezodpływowa fi 600, o głębokości do 1.0 m	kpl. kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
45	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 0.8	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
46	KNR-W 2-02 d.2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4*2.9-1.8	m ² m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
47	KNR-W 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9.8*2	m ² m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
48	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe 19.6	m ² m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
49	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 9	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
50	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 9+4	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
51	KNNR 2 d.2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych. Drzwi 0,90 * 2,00 m 0.9*2	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR 2-02 d.2 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	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 0.8	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
55	d.2 kalk. własna	instalacje elektryczne w pomieszczeniu węzła	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1