
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. Limanowskiego 27
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. 126	m m	126.00	
				RAZEM	126.00
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. 89	m m	89.00	
				RAZEM	89.00
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. 26	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
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. 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
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. 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNNR 4 d.1 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 4 d.1 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4 d.1 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4 d.1 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 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. 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 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	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 24	szt. szt.	24	
				RAZEM	24
18	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-KS 15 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
20	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8".	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 4 d.1 0526-05	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 40 mm. Filtr siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm bocznozasilany	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm podłączenie środkowe	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
24	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm podłączenie środkowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm podłączenie środkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm.	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
28	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Analogia uchwyty do grzejników	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
29	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	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.	m		
		255	m	255.00	
				RAZEM	255.00
32	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco).	urz.		
		24	urz.	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płukanie instalacji c.o.	m		
		255	m	255.00	
				RAZEM	255.00
34	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 15 mm	m ²		
		17.3	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
35	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm	m ²		
		16.19	m ²	16.19	
				RAZEM	16.19
36	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm	m ²		
		7.1	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
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
		0.68	m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
38	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m ²		
		3.91	m ²	3.91	
				RAZEM	3.91
39	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły.	otw.		
		50	otw.	50.00	
				RAZEM	50.00
41	KNR 7-28 d.1 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm ² w podłożu betonowym	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
42	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
43	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 180*0.25*0.25	m ²		
			m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
44	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. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy poziomów i pionów 11.25	m ²		
			m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
2		Adaptacja pomieszczenia węzła			
46	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
47	KNR-W 2-15 d.2 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m. Analogia studnia schładzająca fi 500 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	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
49	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 16	m ²		
			m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
50	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16	m ²		
			m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
51	KNNR 2 d.2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych. Drzwi 0,80 * 2,00 m 0.8*2	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
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
3		Adaptacja pomieszczenia na WC			
56	KNR-W 2-02 d.3 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 2.5	m ² m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
57	KNR-W 2-02 d.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 16	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
58	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 14	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi 1.8	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
60	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych. Analogia kratka wentylacyjna 14x14 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-17 d.3 0119-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 0.62	m ² m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
62	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNR INS- d.3 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR INS- d.3 TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR INS- d.3 TAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
66	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
67	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	Kalkulacja d.3 indywidualna	instalacje elektryczne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00