
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 25
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. 138	m m	138.00	
				RAZEM	138.00
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. 92	m m	92.00	
				RAZEM	92.00
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. 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
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. 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	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
8	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
9	KNNR 4 d.1 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 4 d.1 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 4 d.1 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4 d.1 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4 d.1 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 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. Zawory kulowe z kurkiem spustowym, fi 15 mm. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	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
16	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
17	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-KS 15 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8".	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 4 d.1 0526-05	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 40 mm. Filtr siatkowy DN40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	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
24	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm podłączenie środkowe	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
25	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
26	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm podłączenie środkowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm.	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
29	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Analogia uchwyty do grzejników	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
30	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei.	szt.		
		2	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.	m		
		271	m	271.00	
				RAZEM	271.00
33	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco).	urz.		
		27	urz.	27.00	
				RAZEM	27.00
34	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płukanie instalacji c.o.	m		
		271	m	271.00	
				RAZEM	271.00
35	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 15 mm	m ²		
		20.76	m ²	20.76	
				RAZEM	20.76
36	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm	m ²		
		16.74	m ²	16.74	
				RAZEM	16.74
37	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.1	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
38	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 28 mm	m ²		
		0.68	m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
39	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
40	KNR 2-16 d.1 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 42 mm	m ²		
		0.77	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
41	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
42	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
43	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
44	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
45	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 200*0.25*0.25	m ²		
			m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
46	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.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy poziomów i pionów	m ²		
		12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
2	Adaptacja pomieszczenia węzła				
48	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
49	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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	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
51	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
52	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
53	KNNR 2 d.2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych. Drzwi 0,80 * 2,00 m	m ²		
		0.8*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
54	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
55	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
56	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
57	d.2 kalk. własna	instalacje elektryczne w pomieszczeniu węzła	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Adaptacja pomieszczenia na WC			
58	KNR-W 2-02 d.3 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
59	KNR-W 2-02 d.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
60	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
61	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
62	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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	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	m ²		
		0.62	m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
64	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR INS- d.3 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR INS- d.3 TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNR INS- d.3 TAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
69	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	Kalkulacja d.3 indywidualna	instalacje elektryczne	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00