
PRZEDMIAR ROBÓT

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. 1-go Maja 38
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 : 25.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2009

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. 105	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
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. 64	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
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. 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
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. 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
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 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
8	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
9	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm. Analogia zawór równoważący STAD fi 20 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm. 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
14	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 termostacyjnych, RTS Everis 4260 zakres 16-28st. C 26	szt. szt.	 26	
				RAZEM	26
15	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-S 15 o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające RLV-KS 15 o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach o śr. 3/8". 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNNR 4 d.1 0526-06	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 40 mm. Filtr siatkowy DN40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - dolno- zasilane 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - dolno- zasilane 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm. 52	szt. szt.	 52.00	
				RAZEM	52.00
27	KNNR 4 d.1 0126-0101	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mied- zianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm). Analogia. Próba szczelności instalacji c.o. 266	m m	 266.00	
				RAZEM	266.00
28	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). 26	urz. urz.	 26.00	
				RAZEM	26.00
29	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych. Analogia. Płuka- nie instalacji c.o. 266	m m	 266.00	
				RAZEM	266.00
30	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 15 mm 11.39	m ² m ²	 11.39	
				RAZEM	11.39
31	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm PE rurociągów o śr.zewn. 18 mm 11.65	m ² m ²	 11.65	
				RAZEM	11.65
32	KNR 2-16 d.1 0306-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 22 mm 16.97	m ² m ²	 16.97	
				RAZEM	16.97
33	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 28 mm 11.87	m ² m ²	 11.87	
				RAZEM	11.87
34	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 35 mm 1.1	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
35	KNR 2-16 d.1 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm PE rurociągów o śr.zewn. 42 mm 2.3	m ² m ²	 2.30	
				RAZEM	2.30
36	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach 16	otw. otw.	 16.00	
				RAZEM	16.00
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
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
38	KNNR 3 d.1 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej. Analogia zamurowanie wneki pod oknem	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
39	KNR 4-04 d.1 1107-02 1107-04	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. 20 km	t		
		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
40	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
41	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.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie obudowy pionów i poziomów	m ²		
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
2		Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego			
43	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
44	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
45	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
46	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
47	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
49	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
50	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
51	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
52	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
53	d.2 kalk. własna	instalacje elektryczne w pomieszczeniu węzła	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1