

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja grzewcza w budynku Przedszkola w Łańcach
ADRES INWESTYCJI : 44-285 Łańce, ul. Szkolna 23
INWESTOR : Urząd Gminy Kornowac
ADRES INWESTORA : 44-285 KORNOWAC, ul. Raciborska 48

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
Termomodernizacja budynku Przedszkola w Łańcach - REMONT INSTALACJI CO							
1			Instalacja grzewcza - CPV 45331100-7				
1	KNR-W 2-d.1	15 0418-03	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV11/60/0.40 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2.0	szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-d.1	15 0418-03	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV11/60/0.70 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2.0	szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-d.1	15 0418-03	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV11/60/0.80 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3.0	szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/0.60 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/0.70 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/0.80 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/1.10 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4.0	szt.		
					szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/1.40 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3.0	szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV22/60/1.60 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2.0	szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-d.1	15 0418-11	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Compact, typ CV33/60/1.20 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2.0	szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Higienet, typ HV20/60/1.20 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1	15 0418-07	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Higienet, typ HV20/60/1.60 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3.0	szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-d.1	15 0418-11	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Higienet, typ HV30/90/1.10 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.1	15 0418-11	STI-04.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Ventil Higienet, typ HV30/90/1.40 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 d.1	0509-01 analogia	STI-04.00	Montaż wkładki do zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 27.0	szt.		
					szt.	27.000	
						RAZEM	27.000
16	KNR-W 2-d.1	15 0412-02	STI-04.00	Dostawa i montaż podejścia z płynną nastawą wstępną do grzejników zasilanych od dołu, katowe, typu Multiflex, o śr. nom. 15 mm 27.0	szt.		
					szt.	27.000	
						RAZEM	27.000
17	KNR 4-02 d.1	0124-01 analogia	STI-04.00	Dostawa i montaż głowic termostatycznych do zabudowy w grzejnikach typu V 17.0	szt.		
					szt.	17.000	
						RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-02 d.1 0124-01 analogia	STI- 04.00	Dostawa i montaż głowic termostatycznych do zabudowy w grzejnikach typu V ze zdalnym czujnikiem	szt.		
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0411-04 analogia	STI- 04.00	Dostawa i montaż zaworu regulacyjno-odcinający typu Hydrocontrol o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0411-03 analogia	STI- 04.00	Dostawa i montaż zaworu regulacyjno-odcinający typu Hydrocontrol o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0411-04	STI- 04.00	Dostawa i montaż zaworów kulowych gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	STI- 04.00	Dostawa i montaż zaworów kulowych gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	STI- 04.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			220.0	m	220.000	
					RAZEM	220.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0405-04	STI- 04.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	STI- 04.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	STI- 04.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
27	KNR-W 2- d.1 15 0405-07	STI- 04.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
28	KNR-W 2- d.1 15 0406-02	STI- 04.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
			27.0	m	27.000	
					RAZEM	27.000
29	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	STI- 04.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			27.0	urz.	27.000	
					RAZEM	27.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 analogia	STI- 04.00	Nastawa wstępna zaworów grzejnikowych termostatycznych	urz.		
			27.0	urz.	27.000	
					RAZEM	27.000
31	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 analogia	STI- 04.00	Nastawa wstępna zaworów regulacyjno-odcinających	urz.		
			2.0	urz.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNZ-15 25- d.1 01	STI- 04.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm, prowadzonych w brzdach poziomych i pionowych	m		
			220.0	m	220.000	
					RAZEM	220.000
33	KNZ-15 26- d.1 01	STI- 04.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, prowadzonych w brzdach poziomych i pionowych	m		
			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
34	KNZ-15 27- d.1 01	STI- 04.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, prowadzonych w brzdach poziomych i pionowych	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNZ-15 28-d.1 01	STI-04.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 32 mm, prowadzonych w brzdach poziomych i pionowych 25.0	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
36	KNZ-15 29-d.1 01	STI-04.00	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 10.0	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
37	KNR-W 4-d.1 02 0506-03	STI-04.00	Demontaż istniejącego rurociągu stalowego o połączeniach spawanych 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
38	KNR-W 4-d.1 02 0520-05	STI-04.00	Demontaż grzejników 18.0	kpl. kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
39	KNR-W 4-d.1 01 0341-01	STI-04.00	Wykucie brzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.5	m m	6.500	
					RAZEM	6.500
40	KNR-W 4-d.1 01 0327-02	STI-04.00	Zamurowanie brzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.5	m m	6.500	
					RAZEM	6.500
41	KNR-W 4-d.1 01 0338-01	STI-04.00	Wykucie brzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m m	2.500	
					RAZEM	2.500
42	KNR-W 4-d.1 01 0326-02	STI-04.00	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.5	m m	2.500	
					RAZEM	2.500
43	KNR-W 4-d.1 01 0208-03	STI-04.00	Przebicie otworów w stropach betonowych 3.0	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.1 0333-08	STI-04.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-d.1 01 0206-02	STI-04.00	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3.0+4.0	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
46	KNR-W 4-d.1 01 0706-01	STI-04.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4.0*2	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNR-W 4-d.1 01 0706-03	STI-04.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 3.0	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR 4-01 d.1 0709-05	STI-04.00	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach - w miejscach zdemontowanych grzejników (założono 4 uszkodzone miejsca na grzejnik) 22.0+4.0+19.0+29.0+30.0	szt. szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
49	KNR-W 4-d.1 01 1216-01	STI-04.00	Zabezpieczenie podłóg folią - założono 5 m2 na każdy grzejnik 27.0*5	m ² m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
50	d.1 kalk. własna	STI-04.00	Dostawa i montaż obudowy, wskazanych w projekcie 9 grzejników, z listew drewnianych. Montaż obudowy według projektu. Materiał - listwy bukowe lub jesionowe 7.95	m ² m ²	7.950	
					RAZEM	7.950