

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Powiat Zawiercie, 42-421 Włodowice, ul. Krakowska 15
INWESTOR : Powiat Zawiercie,
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie; ul. Sienkiewicza 34

DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wykonanie instalacji sanitarnych CPV 45300000-0 Numer Specyfikacji Technicznej S-03	1.1.1	1.2.25
1.1	Instalacja c.o. w przedszkolu CPV 45331100-7 Numer Specyfikacji Technicznej S-03.1	1.1.1	1.1.53
1.2	Instalacja c.o. w mieszkaniu CPV 45331100-7 Numer Specyfikacji Technicznej S-03.2	1.2.1	1.2.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Wykonanie instalacji sanitarnych CPV 45300000-0 Numer Specyfikacji Technicznej S-03			
1.1	45331100-7	Instalacja c.o. w przedszkolu CPV 45331100-7 Numer Specyfikacji Technicznej S-03.1			
1.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm 76	szt szt	76	
				RAZEM	76
1.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika 38	kpl kpl	38	
				RAZEM	38
1.1.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, í 10-15 mm 90	m m	90	
				RAZEM	90
1.1.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, í 20 mm 45	m m	45	
				RAZEM	45
1.1.5	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, í 25 mm 32	m m	32	
				RAZEM	32
1.1.6	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, í 32 mm 28	m m	28	
				RAZEM	28
1.1.7	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, í 40-50 mm 10	m m	10	
				RAZEM	10
1.1.8	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm 5	kpl kpl	5	
				RAZEM	5
1.1.9	KNRW 2-15 0105-02	Rura 15mm 245	m m	245	
				RAZEM	245
1.1.10	KNRW 2-15 0105-02	Rura 18mm 136	m m	136	
				RAZEM	136
1.1.11	KNRW 2-15 0105-03	Rura 22mm 78	m m	78	
				RAZEM	78
1.1.12	KNRW 2-15 0105-03	Rura 28mm 52	m m	52	
				RAZEM	52
1.1.13	KNRW 2-15 0105-04	Rura 35mm 66	m m	66	
				RAZEM	66
1.1.14	KNRW 2-15 0105-04	Rura 42mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
1.1.15	KNRW 2-15 0105-06	Rura 54mm 16	m m	16	
				RAZEM	16
1.1.16	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych 605	m m	605	
				RAZEM	605
1.1.17	KNRW 2-15 0128-02	P.A. Płukanie instalacji c.o. 605	m m	605	
				RAZEM	605
1.1.18	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 245	m m	245	
				RAZEM	245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 9	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.18mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 136	m m	136	
				RAZEM	136
1.1.2 0	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.22mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 78	m m	78	
				RAZEM	78
1.1.2 1	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 52	m m	52	
				RAZEM	52
1.1.2 2	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.35mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 66	m m	66	
				RAZEM	66
1.1.2 3	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
1.1.2 4	KW	KNR 34/101/16 Izolacja rurociągów śr.54mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm Krotność = 2 16	m m	16	
				RAZEM	16
1.1.2 5	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1500 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
1.1.2 6	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1350 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
1.1.2 7	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1050 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
1.1.2 8	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/600 18	szt szt	18	
				RAZEM	18
1.1.2 9	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/900/750 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3 0	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/900/900 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3 1	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/900/1200 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3 2	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/450 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3 3	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1200 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
1.1.3 4	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/900 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3 5	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/750 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
1.1.3 6	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1650 3	szt szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/600/600	szt		
7	0418-03	11	szt	11	
				RAZEM	11
1.1.3	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/600/900	szt		
8	0418-03	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.3	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/600/750	szt		
9	0418-03	7	szt	7	
				RAZEM	7
1.1.4	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/600/450	szt		
0	0418-03	2	szt	2	
				RAZEM	2
1.1.4	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/900/1050	szt		
1	0418-03	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.4	KNRW 2-15	P.A. Grzejnik K11/900/750	szt		
2	0418-03	1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.4	KNRW 2-15	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny	szt		
3	0412-02	78	szt	78	
				RAZEM	78
1.1.4	KNRW 2-15	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - termostatyczny	szt		
4	0412-02	78	szt	78	
				RAZEM	78
1.1.4	KNR 2-15	P.A. Montaż głowic termostatycznych	szt		
5	0415-05	78	szt	78	
				RAZEM	78
1.1.4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
6	0333-09	7	szt	7	
				RAZEM	7
1.1.4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
7	0333-08	10	szt	10	
				RAZEM	10
1.1.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
8	0323-04	17	szt	17	
				RAZEM	17
1.1.4	KNRW 2-15	Próby instalacji z dokonaniem regulacji	układ		
9	0436-01	78	układ	78	
				RAZEM	78
1.1.5	KNRW 2-15	Próby instalacji bez regulacji	układ		
0	0436-02	78	układ	78	
				RAZEM	78
1.1.5	KNRW 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
1	0412-07	34	szt	34	
				RAZEM	34
1.1.5	KNR 2-15	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szt		
2	0408-03	17	szt	17	
				RAZEM	17
1.1.5	KNR 2-15	P.A. Zawór równoważący 20mm	szt		
3	0408-01	17	szt	17	
				RAZEM	17
1.2	45331100-7	Instalacja c.o. w mieszkaniu CPV 45331100-7 Numer Specyfikacji Technicznej S-03.2			
1.2.1	KNR 2-15	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm - STEEL	kpl		
5	0422-01	5	kpl	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2	KNRW 2-15 0105-02	Rura 15mm	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
1.2.3	KNRW 2-15 0105-02	Rura 18mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
1.2.4	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkal- nych	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
1.2.5	KNRW 2-15 0128-02	P.A. Płukanie instalacji c.o.	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
1.2.6	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
1.2.7	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.18mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
1.2.8	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/1050	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.9	KNRW 2-15 0418-07	P.A. Grzejnik K22/600/900	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.1 0	KNRW 2-15 0418-03	P.A. Grzejnik K11/600/1200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.1 1	KNRW 2-15 0418-03	P.A. Grzejnik K11/600/450	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.1 2	KNRW 2-15 0425-02	Grzejnik GŁ600/1300	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.1 3	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.2.1 4	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - termostatyczny	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.2.1 5	KNR 2-15 0415-05	P.A. Montaż głowic termostatycznych	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.2.1 6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2.1 7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.2.1 8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.2.1 9	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji z dokonaniem regulacji	układ		
		5	układ	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2 0	KNRW 2-15 0436-02	Próby instalacji bez regulacji 5	układ układ	 5	
				RAZEM	5
1.2.2 1	KNRW 2-15 0315-01	P.A. Kocioł 25kW 2-F 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
1.2.2 2	KNR 2-15 0112-02	Filtr siatkowy 20mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
1.2.2 3	KNR 2-15 0408-02	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
1.2.2 4	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
1.2.2 5	KNR 2-02 0122-06	P.A. Komin do kotła 80/125 6	m m	 6	
				RAZEM	6