

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wnętrza Sali Koncertowej
w Państwowej Szkole Muzycznej w Skarżysku-Kamiennej

INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO-KAMIENNA, pl. Floriański 14
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Zygmunta Noskowskiego
ADRES INWESTORA : SKARŻYSKO-KAMIENNA, pl. Floriański 14
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : maj 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453311 00-7	Instalacja c.o.	1	25
2	453312 10-1	Wentylacja	26	39
3	453312 20-4	Klimatyzacja	40	54

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45331100-7	Instalacja c.o.			
1	B-01.00.00 d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 8.00-2	m m	6.00	6.00
					RAZEM	6.00
2	B-01.00.00 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 10.00-1	szt. szt.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
3	B-01.00.00 d.1	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 10.00-1	szt. szt.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
4	B-01.00.00 d.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 10.00-1	kpl. kpl.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
5	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 24.00-2	m m	22.00	22.00
					RAZEM	22.00
6	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12.000	m m	12.00	12.00
					RAZEM	12.00
7	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt. szt.	2.00	2.00
					RAZEM	2.00
8	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2.00	szt. szt.	2.00	2.00
					RAZEM	2.00
9	S-02.02.00 d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.61-0.13	m ² m ²	2.48	2.48
					RAZEM	2.48
10	S-02.02.00 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2.61-0.13	m ² m ²	2.48	2.48
					RAZEM	2.48
11	S-02.02.00 d.1	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 2.61-0.13	m ² m ²	2.48	2.48
					RAZEM	2.48
12	S-02.02.00 d.1	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2.61-0.13	m ² m ²	2.48	2.48
					RAZEM	2.48
13	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10.00-1	urz. urz.	9.00	9.00
					RAZEM	9.00
14	S-02.02.00 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 17.00-2	m m	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
15	S-02.02.00 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 1.40	m m	1.40	1.40
					RAZEM	1.40
16	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0425-03 analogia	Grzejniki stalowe KOS V 22/600/1800 8.00	szt. szt.	8.00	8.00
					RAZEM	8.00
17	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21 KV 600/450 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
18	S-02.02.00 d.1	Kalkulacja indywidualna-	Komplet zawiesi do grzejników	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.00-1	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
19	S-02.02.00 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne RAN prosty dn 15	kpl.		
			10.00-1	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
20	S-02.02.00 d.1	KNR-W 2- 15 0411-01 analogia	Zawory powrotne do grzejników dn 15	szt.		
			10.00-1	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
21	S-02.02.00 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne RA 2000	szt.		
			10.00-1	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
22	S-02.02.00 d.1	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			8.50	m	8.50	
					RAZEM	8.50
23	S-02.02.00 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			8.50	m	8.50	
					RAZEM	8.50
24	S-02.02.00 d.1	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł do przłączenia grzejników do istniejącej instalacji	szt.		
			9.00-1	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
25	S-02.02.00 d.1	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
			9.00-1	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2		45331210-1	Wentylacja			
26	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.800-0.32	m ²	0.48	
					RAZEM	0.48
27	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.50	m ²	0.50	
					RAZEM	0.50
28	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			1.20	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20
29	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny typ KK 100 lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna prostokątna o wymiarach - 1000 x150 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy typ WDc 25 lub równoważne	szt.		
			1.000	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
33	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawa dachowa tłumiąca typ PPT 25 lub równoważne	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
34	S-02.02.00 d.2	KNR 2-17 0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe Bora 100 lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	S-02.02.00 d.2	KNNR 4 0432-03 analogia	Klimakonwektor wentylatorowy	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	S-02.02.00 d.2	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworu na czerpnię ścienną	m ³		
			0.30	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
37	S-02.02.00 d.2	KNR 4-01 0305-06 analogia	Uzupełnienie lub zamurowanie otworów w ścianach czerpni ściennej	m ³		
			0.038	m ³	0.04	
					RAZEM	0.04
38	S-02.02.00 d.2	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych wentylatora i wywiewników dachowych	otw.		
			2	otw.	2.00	
					RAZEM	2.00
39	S-02.02.00 d.2	KNR 4-01 0519-02 analogia	Drobne naprawy pokrycia dachu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3		45331220-4	Klimatyzacja			
40	S-02.02.00 d.3	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
41	S-02.02.00 d.3	KNR INSTAL 0202-03 analogia	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
42	S-02.02.00 d.3	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 9 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
43	S-02.02.00 d.3	KNR 0-34 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
44	S-02.02.00 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	m		
			1	próba		1.00
			13.00	m	13.00	
					RAZEM	13.00
45	S-02.02.00 d.3	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
			13.00	m	13.00	
					RAZEM	13.00
46	S-02.02.00 d.3	KNR 7-24 0515-02 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
47	S-02.02.00 d.3	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie klimatyzacji	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
48	S-02.02.00 d.3	KNR 7-24 0152-01 analogia	Montaż klimatyzatora - jednostka wewnętrzna PCA RP100KAQ	szt.		
			1.00	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
49	S-02.02.00 d.3	KNR 7-24 0152-01 analogia	Montaż klimatyzatora - jednostka zewnętrzna PUHZ-RP100V(Y)KA 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50	S-02.02.00 d.3	KNR-W 2- 15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 6.50	m m	 6.50	
					RAZEM	6.50
51	S-02.02.00 d.3	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia na dachu 0.01	m ² m ²	 0.01	
					RAZEM	0.01
52	S-02.02.00 d.3	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - przebicie otworów dla przewodów freonowych 1.00	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00
53	S-02.02.00 d.3	KNR 4-01 0519-02 analogia	Drobne naprawy pokrycia dachu 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
54	S-02.02.00 d.3	KNR 7-28 0203-02 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. - otwór dla instalacji skroplin 1.00	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00