
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkoleniowo- Rehabilitacyjny w Krzyżewie- budynek rehabilitacyjny
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych
ADRES INWESTORA : Krzyżewo 32, 18-218 Sokoły
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Wojciula
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-30

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

UWAGI :

Grupa robót :

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Klasa robót :

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Kategoria :

45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

45331210-1 Instalowanie wentylacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
went.bud					
1		Wentylacja mechaniczna w Ośrodku Szkoleniowo- Rehabilitacyjny w Krzyżewie -budynek rehabilitacyjny			
		KATEGORIA CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
1.1		Roboty montażowe i próby			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.	0102-02	600 mm - udział kształtek do 55 %			
1	S.4.5.				
		3.44	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.	0102-03	1000 mm - udział kształtek do 55 %			
1	S.4.5.				
		14.5	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.	0102-04	1400 mm - udział kształtek do 55 %			
1	S.4.5.				
		9.88	m ²	9.88	
				RAZEM	9.88
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1.	0102-05	1800 mm - udział kształtek do 55 %			
1	S.4.5.				
		2.07	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i	szt.		
d.1.	0138-01	aluminiowych-KW-P-2-100*300			
1	S.4.5.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i	szt.		
d.1.	0138-02	aluminiowych-KW-P-2-250*200			
1	S.4.5.				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) 500*220/250/P20,S20	szt.		
d.1.	0210-02				
1	S.4.5.				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-17	Czerpnie-wyrzutnie CWP -300*500/AA/NR	szt.		
d.1.	0146-04				
1	S.4.5.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm,w układach	szt.		
d.1.	0148-02	kanałowych			
1	S.4.5.				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do	szt.		
d.1.	0208-01	200 mm (masa do 25 kg)-MAG 200 ze sterownikiem HIGSTER			
1	S.4.5.				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna VTS CLIMA typu VS-10-R-H/S-T z automatyką	szt.		
d.1.	0320-01p.z.				
1	S.4.5.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-17	Wentylatory EDM-100	szt.		
d.1.	0201-01				
1	S.4.5.				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm wełna mineralna z folią aluminiową	m ²		
d.1.	0108-03				
1	p.z.				
	S.4.5.				
		29.20	m ²	29.20	
				RAZEM	29.20
14	Tabl 9904	Rozruch i uruchomienie instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej- 0,035*(R+M+	kpl		
d.1.	KNR 217	S)			
1	S.4.6.				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty budowlane			
15	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2 S.4.5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01 d.1. 0206-01 2 S.4.5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 4-01 d.1. 0333-09 2 S.4.5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2 S.4.5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Klimatyzacja			
19	KNR INS- d.2 0202- 01 S.4.5.	Rurociągi miedziane o śr.6,35/12,7 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR INS- d.2 TAL 0202- 01 S.4.5.	Rurociągi miedziane o śr.9,52/15,8 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
21	KNR INS- d.2 TAL 0205- 02 S.4.6.	Próba szczelności instalacji na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
22	KNR 4 d.2 0112-04 S.4.5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- do skroplin	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
23	KNR 4 d.2 0132-05 S.4.5.	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4 d.2 0132-05 S.4.5.	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4 d.2 0145-04 S.4.5.	Pompy do skroplin	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 4-02 d.2 0211-06 S.4.5.	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi- wcięcie do kanalizacji z odprowadzeniem skroplin	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-17 d.2 0201-01p.z S.4.5.	Agregat zewnętrzny PUHY-EP300YHM-A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-17 d.2 0201-01p.z S.4.5.	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna PCFY-P63VKM	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-17 d.2 0201-01p.z. S.4.5.	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna PCFY-P40VKM	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 2-17 d.2 0201-01p.z. S.4.5.	Pilot PAR-21MAA-J	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	Analiza d.2 własna S.4.5.	Napełnienie instalacji freonowej do klimatyzatorów freonem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.2 0333-09 S.4.5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 4-01 d.2 0323-03 S.4.5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	Tabl 9904 d.2 KNR 217 S.4.6.	Rozruch i uruchomienie instalacji klimatyzacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00