
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji wentylacji mechanicznej w budynku PWSZ im. Prezydenta St. Wojciechowskiego
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Nowy Świat 4
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Prezydenta St. Wojciechowskiego w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Nowy Świat 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznarski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień. 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień. 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm -	m ²		
d.1	0122-03	udział kształtek do 35 %	m ²	44.500	
		44.5			
				RAZEM	44.500
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
d.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %	m ²	12.500	
		12.5			
				RAZEM	12.500
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm	m ²		
d.1	0122-01	- udział kształtek do 35 %	m ²	6.100	
		6.1			
				RAZEM	6.100
4	KNR-W 2-16	Izolacja o grub. 30 mm elementami z wełny mineralnej na folii AL	m ²		
d.1	0204-01		m ²	63.100	
		63.1			
				RAZEM	63.100
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-04	go o grubości do 40 cm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m ² przy głębok.	szt.		
d.1	0206-02	ponad 10 cm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-12	mentowo-wapiennej	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	kalkulacja	Centrala wentylacyjna DUPLEX 1100 Multi Eco z nagrzewnicą wodną	szt.		
d.1	własna		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalo-	szt.		
d.1	0138-02	wych i aluminiowych	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - obiekty mo-	szt.		
d.1	0147-01	dernizowane	szt.	2.000	
	z.o.3.3. 9902				
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne o obw. do 1500 mm	szt.		
d.1	0154-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż istniejących stropów podwieszanych	m ²		
d.1	własna		m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
14	kalkulacja	Wykonanie obejść istn. instalacji c.o. i wody	szt		
d.1	własna		szt	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
15	kalkulacja	Podłączenie centrali do instalacji elektrycznej i uruchomienie	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
17	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.1	0101-04	ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.100	
		3.1			
				RAZEM	3.100
18	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruroci-	m ²		
d.1	0210-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	3.100	
		3.1			
				RAZEM	3.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
20	KNR-W 2-15 d.1 0525-01 ana- log.	Zawór mieszający dn 20 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0123-01	pompa cyrkulacyjna Wilo Yonos Para RS 20/6-RKC (dostawa z centralą wentylacyjną)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-31 d.1 0218-04	Próba szczelności instalacji	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 0-14 d.1 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
24	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	485.1074	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Centrala wentylacyjna DUPLEX 1100 Multi Eco z nagrzewnicą wodną, pompą i zaworem mieszającym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	materiały uzupełniające	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
3.	materiały uzupełniające'	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
4.	materiały uzupełniające''	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	106.600 0		106.600 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
8.	blachowkręty	szt.	884.000 0		884.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	14.8720		14.8720	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.3348		0.3348	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm³	0.0268		0.0268	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	piasek do betonów zwykłych'	m³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
13.	piasek do zapraw	m³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
14.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	23.8800		23.8800	0.00	0.00					
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
17.	wapno suchogaszzone	kg	13.3200		13.3200	0.00	0.00					
18.	gips szpachlowy	t	0.0686		0.0686	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	plyty gipsowo-kartonowe	m²	54.6000		54.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
20.	cegła budowlana pełna	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0036		0.0036	0.00	0.00					
22.	taśma spoinowa	m	117.728 0		117.728 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	woda z rurociągu'	m³	0.1600		0.1600	0.00	-0.00					
24.	woda	m³	0.0447		0.0447	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0054		0.0054	0.00	0.00					
26.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
27.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m²	13.4500		13.4500	0.00	0.00					
28.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)'	m²	31.5950		31.5950	0.00	0.00					
29.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m²	5.3940		5.3940	0.00	0.00					
30.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)'	m²	12.9050		12.9050	0.00	0.00					
31.	czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o śr. do 315 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
34.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	21.3130		21.3130	0.00	0.00					
36.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	102.9810		102.9810	0.00	0.00					
37.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
38.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
39.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
40.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.9200		4.9200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
41.	wełna mineralna gr 30 mm na folii AL	kg	498.4900		498.4900	0.00	0.00					
42.	otuliny z poliuretanu grub. 80 mm	m	11.6250		11.6250	0.00	0.00					
43.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	20.0840		20.0840	0.00	0.00					
44.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm'	kg	0.4100		0.4100	0.00	0.00					
45.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.5600		0.5600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
46.	kołki do wstrzeliwania	szt.	211.1200		211.1200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
47.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.8320	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	1.0920	0.00	0.00
4.	żuraw okienny przenośny'	m-g	0.2200	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
6.	środek transportowy''''	m-g	0.1020	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	3.7860	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0009	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	4.9850	0.00	-0.00
10.	samochód dostawczy'	m-g	7.2000	0.00	-0.00
11.	samochód dostawczy	m-g	0.0400	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy'	m-g	0.4200	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0012	0.00	0.00
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3.7860	0.00	0.00
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0009	0.00	0.00
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.3000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł