
PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WARSZTATÓW SZKOLNYCH W RAMACH MODERNIZACJI BUDYNKÓW SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO- WYCHOWAWCZEGO NR1 IM. LOUISA BRAILLE'A - WENTYLACJA WARSZTATÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasieńskiego 10 w Bydgoszczy
INWESTOR : Województwo Kujawsko Pomorskie
ADRES INWESTORA : Pl Teatralny 2 87-100 Toruń
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : wentylacja
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

Poziom cen : IV kw 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zamurowania						
2	Wentylatory						
3	Podstawy dachowe						
4	Wyrzutnie						
5	Tłumiki kanałowe						
6	Zawory wentylacyjne i filtry						
7	Przewody kratki wentylacyjne						
8	System nadciśnieniowy zabezpieczający prze pożarem						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zamurowania					
1	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wentylatory					
2	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 735/	szt.		
d.2	0201-01	368m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 743/	szt.		
d.2	0201-01	372m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 276/	szt.		
d.2	0201-01	138m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 204/	szt.		
d.2	0201-01	102m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 160/	szt.		
d.2	0201-01	80m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17	. Wentylator wentylacyjny podwieszony pod sufitem - kanałowy dwubiegowy 150/	szt.		
d.2	0201-01	75m3/h 230W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17	. Wentylator dwubiegowy 50/25m3/h 4,5 W	szt.		
d.2	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Podstawy dachowe					
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do	szt.		
d.3	0208-07	30 cm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.3	0333-16	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. po-	szt.		
d.3	0206-04	nad 10 cm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
12	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon	kg		
d.3	0206-04	133.5	kg	133.500	
				RAZEM	133.500
13	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanał-	szt.		
d.3	0149-03	wych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanał-	szt.		
d.3	0149-01	wych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie brakujących obróbek nóżek, podpórek do ław kominiarskich, stoja-	szt.		
d.3	0539-07	ków, linek itp.	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z bla-	m ²		
d.3	0538-01	chy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²	3.800	
		3.8		RAZEM	3.800
17	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.3	0507-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
4 Wyrzutnie					
18	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.4	0144-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Tłumiki kanałowe					
19	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
d.5	0155-03				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Zawory wentylacyjne i filtry					
20	KNR-W 2-17	Zawory wentylacyjne	szt.		
d.6	0136-02 ana-logia				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-17	filtr kanałowy	szt.		
d.6	0304-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7 Przewody kratki wentylacyjne					
22	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon	kg		
d.7	0206-04				
		112.5	kg	112.500	
				RAZEM	112.500
23	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.7	0115-01				
		6.74	m ²	6.740	
				RAZEM	6.740
24	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.7	0115-02				
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
25	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.7	0115-03				
		13.58	m ²	13.580	
				RAZEM	13.580
26	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu-miniovych	szt.		
d.7	0138-01				
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 800 mm	szt.		
d.7	0130-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-16	Izolacja o grub.40-50 mm wełna mineralna pod blachą aluminiową rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
d.7	0118-03				
		22.14	m ²	22.140	
				RAZEM	22.140
29	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm	m ²		
d.7	0601-02				
		poz.28	m ²	22.140	
				RAZEM	22.140
30	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,belkach i ościeżach na zaprawie	m ²		
d.7	2006-05				
		33.69	m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
31	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
d.7	2007-03				
		poz.30	m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
32	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
d.7	0322-02 ana-logia				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8 System nadciśnieniowy zabezpieczający prze pożarem					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon 185	kg kg	 185.000	
				RAZEM	185.000
34 d.8	KNR 2-17 0323-02	System nadciśnieniowy zabezpieczający przed pożarem: max wydatek: 45.000 m3/h napiecie: 3x400 moc: 9kW masa: 390kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.8	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe kwasoodporne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.8	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.8	KNR 215 26- 04-02-00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.8	KNR 216-13- 20-01-00	Izolacja Aeroflex AF 19 poz.37	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.8	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
40 d.8	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000