

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji w budynku Przedszkola w Łąncach

ADRES INWESTYCJI : 44-285 Łańce, ul. Szkolna 23

INWESTOR : Urząd Gminy Kornowac

ADRES INWESTORA : 44-285 KORNOWAC, ul. Raciborska 48

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Michalczyk

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji w budynku Przedszkola przy ul. Szkolnej 23 w Łańcach						
1			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - CPV 45331200-8			
1	d.1 kalk. własna	STI - 03.00	Dostawa, posadowienie i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła systemu RK-700-UP o wydajności 700 m ³ /h, ze srorownikiem EKOZEFIR STANDARD v.9,4, złączem elastycznym 4xśr. 200 mm, f-my EKOKLIMAX. Rozstaw płyt wymiennika 2.2 mm 1.0	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1 KNR 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	UKŁAD N1 - Czerpnia ścienna typ ST-JWN 300x300 mm, f-my Frapol 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	d.1 KNR 2-17 0102-04 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż redukcji symetrycznej typ UE 300x300/fi200 mm, L= 300 mm 2.0	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
4	d.1 KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 17.44	m ²		
				m ²	17.440	
					RAZEM	17.440
5	d.1 KNR 2-17 0153-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej typu RK370 o śr.do 200 mm wariant HO (zabudowa w przegrodzie budowlanej z płyt ognioochronnych) 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	d.1 KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ DR 200 do przewodów o śr.do 200 mm - w obiektach modernizowanych 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	d.1 KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne - elastyczny przewód, izolowany TUDEFLEX o śr. 200 mm, typu TFWS/TRA/D=0200 - w obiektach modernizowanych 10.05	m ²		
				m ²	10.050	
					RAZEM	10.050
8	d.1 KNR 2-17 0136-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż zaworu odcinającego typ ZPP 120, śr.200 mm - w obiektach modernizowanych 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	d.1 KNR 2-17 0208-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	UKŁAD W1 - Dostawa i montaż wyrzutni dachowej typ DDF 200 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	d.1 KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych 13.64	m ²		
				m ²	13.640	
					RAZEM	13.640
11	d.1 KNR 2-17 0153-02	STI - 03.00	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej typu RK370 o śr.do 200 mm wariant HO 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	d.1 KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ DR 200 do przewodów o śr.do 200 mm - w obiektach modernizowanych 2.0	szt.		
				szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
13	KNR 2-17 d.1 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne - elastyczny przewód, izolowany TUDEFLEX o śr. 200 mm, typu TFWS/TRA/D=0200 - w obiektach modernizowanych	m ²		
			1.26	m ²	1.260	
					RAZEM	1.260
14	KNR 2-17 d.1 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne - elastyczny przewód, izolowany TUDEFLEX o śr. 160 mm, typu TFWS/TRA/D=0160 - w obiektach modernizowanych	m ²		
			9.04	m ²	9.040	
					RAZEM	9.040
15	KNR 2-17 d.1 0136-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż zaworu odcinającego typ ZPP 120, śr.200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.1 0136-02 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż zaworu odcinającego typ ZPP 120, śr.160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
			7.0	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
17	KNR-W 2- d.1 16 0304-05	STI - 03.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm	m ²		
			17.44+10.05+13.64+1.26+9.04	m ²	51.430	
					RAZEM	51.430
18	KNR-W 4- d.1 01 0208-03	STI - 03.00	Przebicie otworów w stropach betonowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 4- d.1 01 0335-09	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR-W 4- d.1 01 0335-08	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
21	KNR-W 4- d.1 01 0325-02	STI - 03.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
22	KNR-W 4- d.1 01 0325-03	STI - 03.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 0333-10	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	KNR-W 4- d.1 01 0206-02	STI - 03.00	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			2.0+4.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0706-01	STI - 03.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
			(4.0+2.0+8.0)*2	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
26	KNR-W 4- d.1 01 0706-03	STI - 03.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 d.1 2007-04	STI - 03.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow., z kształtów.metal.na stropach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.0	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR 2-02 d.1 2005-05	STI - 03.00	Okładziny z płyt gipsow.- kartonowych na stropach na rusztach	m ²		
			3.0	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
2			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ KUCHNI - CPV 45331200-8			
29	d.2 kalk. własna	STI - 03.00	Dostawa, posadowienie i montaż klimakonwektora typu KL60, montaż sufitowy bez obudowy, wydmuch do przodu, moc grzewcza 13,4kW, max ilość powietrza 1077 m ³ /h, napięcie 230 V, Moc wentylatora 126 W, Sterownik typu SCV z MLK	szt		
			1.0	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.2 0138-05 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż kratki zasysającej KL 60 - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.2 0138-05 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż kratki wydmuchowa KL 60 - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.2 0138-05 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż ramki teleskopowej KL 60 - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 d.2 2007-04	STI - 03.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow., z kształtów.metal.	m ²		
			3.0	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR 2-02 d.2 2005-05	STI - 03.00	Okładziny z płyt gipsow.- kartonowych na stropach na rusztach	m ²		
			3.0	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR 2-17 d.2 0141-01 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	UKŁAD W2 - Dostawa i montaż okapu wyciągowego typ OWO1 - 150GK wraz z przepustnicą regulacyjną, rozmieszczenie króćca standartowe 1x fi 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.2 0141-01 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Dostawa i montaż okapu wyciągowego typ OWO1 - 150GK wraz z przepustnicą regulacyjną, rozmieszczenie króćca wyciągowego o 250 mm w stosunku do standartowego 1x fi 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.2 0201-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego do okapów kuchennych typ KBAE 225-4, Moc 0,49 kW, Napięcie 230 V, regulator obrotów RTE 5.0 - w obiektach modernizowanych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.2 0208-02 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Dostawa i montaż wyrzutni dachowej typ DDF 200	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.2 0153-02	STI - 03.00	Dostawa i montaż kłapy przeciwpożarowej typu RK370 o śr.do 224 mm wariant HO	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-17 d.2 0123-03 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3.34	m ² m ²	 3.340	
					RAZEM	3.340
41	KNR 2-17 d.2 0123-03 z.o.3.3. 9903	STI - 03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 % 8.83	m ² m ²	 8.830	
					RAZEM	8.830
42	KNR-W 4- d.2 01 0208-03	STI - 03.00	Przebicie otworów w stropach betonowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
43	KNR-W 4- d.2 01 0335-09	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNR-W 4- d.2 01 0335-08	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR-W 4- d.2 01 0325-02	STI - 03.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
46	KNR-W 4- d.2 01 0325-03	STI - 03.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
47	KNR 4-01 d.2 0333-10	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR-W 4- d.2 01 0206-02	STI - 03.00	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1.0+2.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR-W 4- d.2 01 0706-01	STI - 03.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścia- nach 7.0*2	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
50	KNR-W 4- d.2 01 0706-03	STI - 03.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stro- pach 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
51	KNR 2-17 d.2 0206-01 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych DECOR 300, sterowanych czujnikiem wilgotności oraz oddzielnym wyłącznikiem, Venture Indus- tries 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.2 0206-01 z.o.3.3. 9903 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych DECOR 100, sterowanych czujnikiem wilgotności oraz wyłącznikiem światła, Venture Industries 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR 2-02 d.2 2007-04	STI - 03.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow., z kształtow.metal.na stropach 7.0	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
54	KNR 2-02 d.2 2005-05	STI - 03.00	Okładziny z płyt gipsow.- kartonowych na stropach na rusztach 7.0	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.2 2004-02	STI - 03.00	Obud.pionów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metalo- wych 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
56	KNR 2-02 d.2 2004-02	STI - 03.00	Obud.pionów wentylacyjnych płytami VERMICULUX o odporności ognio- wej EI 60 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000