

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania lokali mieszkalnych nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa
 INSTALACJA WENTYLACJI
 ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Królewska 17/Zmigród 1
 INWESTOR : Ośrodek "Brama Grodzka - teatr NN"
 ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 21
 BRANZA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. M. Falkiewicz
 DATA OPRACOWANIA : Listopad 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
 Słownie:

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45331210-01 Instalacje wentylacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dokument został opracowany przy pomocy programu
 NORMA PRO

ZMIGRÓD - wentylacja

PRZEDMIAR

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
Zmiana użytkowania lokali mieszkalnych nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa w budynku mieszkalnym przy ul. Zmigród 1 w Lublinie - wentylacja 11.2009 r.					
1	KNR-W 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	10.500	10.500
2	KNR-W 4-01 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	1.500	1.500
3	KNR-W 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	4.600	4.600
4	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²	5.320	5.320
5	KNR-W 2-17 0108-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²	17.270	17.270
6	KNR-W 2-17 0116-03 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²	0.310	0.310
7	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 250*160 z przepustnicą	szt.	2.000	2.000
8	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 315*125 z stałymi kierownicami i siatką przeciw owadom	szt.	1.000	1.000
9	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnia lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 160*160 ze stałymi kierownicami i siatką przeciw owadom	szt.	1.000	1.000
10	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 250*160 z przepustnicą	szt.	2.000	2.000
11	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 315*125 z przepustnicą	szt.	1.000	1.000
12	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 160*100 z przepustnicą	szt.	2.000	2.000

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy VAM z 7 króćcami wyciągowymi i jednym wyrzutowym W=55 W, silnik jednofazowy o wym 480*480 firmy AERECO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 125 typ BLX 888	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 116 mm typ BAP Kolor z samorzutną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 125 mm typ BAP Kolor z samorzutną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 125 mm typ BAP Kolor z samoczynną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyrównawcza 225*125 firmy SMAY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2 - nawiewnik okienny higrosterowany zamontowany w ramach okiennych typ EHA 755 o przepływie powietrza 20-50 m ³ /h firmy Aercoo	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy o 3 zakresach pracy i wydajności max. 60 m ³ /h typ MONO N=2,5-8 W, 230V zabudowa bezpośrednia na kanale murem firmy AERECO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy typ MICRO 80 zabudowany bezpośrednio na kanale, zapalną wyłącznikiem światła z opóźnieniem wyłączenia 3-20 min, N=27 W firmy AERECO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902	Wentylator dachowy typ CA 160 RF z elektronicznym sterownikiem prędkości N=150 W, 220V firmy AERECO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902	Wentylator dachowy typ CA 200 RF z elektronicznym sterownikiem prędkości N=160 W, 220V firmy AERECO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		0.502	m ²	0.502	
				RAZEM	0.502
25	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		0.628	m ²	0.628	
				RAZEM	0.628

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01 0393-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.90	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Zmiana użytkowania lokali mieszkalnych nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa w budynku mieszkalnym przy ul. Zmigród 1 w Lublinie - wentylacja 11.2009 r.							
1	KNR-W 4-01 0340-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	10.50		
2	KNR-W 4-01 0340-07		Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	1.50		
3	KNR-W 4-01 0340-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	4.60		
4	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²	5.32		
5	KNR 2-17 0108-03 z.o.3.3. 9903		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²	17.27		
6	KNR-W 2-17 0116-03 z.o.3.3. 9902		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²	0.31		
7	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902		Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 250*160 z przepustnicą	szt.	2		
8	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902		Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 160*160 ze stałymi kierownicami i siatką przeciw owadom	szt.	1		
9	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9902		Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane - czerpnia ścienna 315*125 ze stałymi kierownicami i siatką przeciw owadom	szt.	1		
10	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9902		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 250*160 z przepustnicą	szt.	2		
11	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9902		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 315*125 z przepustnicą	szt.	1		
12	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratka nawiewna 160*100 z przepustnicą	szt.	2		
13	KNR 2-17 0208-01		Wentylator wyciągowy VAM z 7 króćcami wyciągowymi i jednym wyrzutowym W=55 W, silnik jednofazowy o wym 480*480 firmy AERECO	szt.	1		
14	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - kratka wyciągowa śr. 125 typ BLX 888	szt.	4		
15	KNR 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 116 mm typ BAP Kolor z samorzną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.	2		
16	KNR 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 125 mm typ BAP Kolor z samorzną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.	2		
17	KNR 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa śr. 125 mm typ BAP Kolor z samoczynną regulacją przepływu firmy AERECO	szt.	4		
18	KNR 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyrównawcza 225*125 firmy SMAY	szt.	2		

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	KNR 2-17 0156-02		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2 - nawiewnik okienny higrosterowany zamontowany w ramach okiennych typ EHA 755 o przepływie powietrza 20-50 m ³ /h firmy Aereco	szt.	16		
20	KNR 2-17 0208-01		Wentylator wyciągowy o 3 zakresach pracy i wydajności max. 60 m ³ /h typ MONO N=2,5-8 W, 230V zabudowa bezpośrednio na kanale murowanym firmy AERECO	szt.	1		
21	KNR 2-17 0208-01		Wentylator wyciągowy typ MICRO 80 zabudowany bezpośrednio na kanale, zapalnąy wyłącznikiem światła z opóźnieniem wyłączenia 3-20 min, N=27 W firmy AERECO	szt.	1		
22	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902		Wentylator dachowy typ CA 160 RF z elektronicznym sterownikiem prędkości N=150 W, 220V firmy AERECO	szt.	1		
23	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902		Wentylator dachowy typ CA 200 RF z elektronicznym sterownikiem prędkości N=160 W, 220V firmy AERECO	szt.	1		
24	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - śr. 160	m ²	0.502		
25	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - śr. 200	m ²	0.628		
26	KNR-W 4-01 0303-01		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.90		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: