
PRZEDMIAR ROBÓT- Wentylacja mechaniczna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU HANDLOWEGO NR 32 NA LOKAL
GASTRONOMICZNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Stare Miasto 17/21, lok. nr 32, 10-026 Olsztyn, działka nr 177/1, 177/2 obręb 64
INWESTOR : Alicja Derdoń
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 3 Dobre Miasto 11-040
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA -instalacja wentylacji mechanicznej
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szarek
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wentylacji mechanicznej			
1	Wentylacja mechaniczna	1	53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej					
1		Wentylacja mechaniczna			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0103-01	<kształtki>0.1+0.39+0.1 <kanały>0.28+0.32	m ² m ²	0.590 0.600	
				RAZEM	1.190
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	<kształtki> 0.36*4+0.1+0.15+0.19+0.18+0.68 <kanały> 0.11+1.25+0.26+0.92+1.13*5+0.24+0.64+0.11+0.33	m ² m ²	2.740 9.510	
				RAZEM	12.250
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	<kształtki>0.23*2+0.29*2+0.27*2+0.32*2+0.53*4+0.73*2+0.78+0.17+0.18+0.17+0.19+0.29 <kanały>1.26+1.38*3+0.14+0.33+0.36+1.5*2+0.5+0.11+1.38+0.18+0.18+0.27+0.75+1.06+1.27+0.33+1.32+1.63*4+0.21*4+1.75*4+0.33+1.27	m ² m ²	7.580 32.540	
				RAZEM	40.120
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-05	<kształtki>1.09+1.22*3+0.4+0.59+0.43+0.54+0.66*2 <kanały>1.28+2.11+1.08+2.13*2+0.35+1.95+2.13+2.25*2+0.4+1.48	m ² m ²	8.030 19.540	
				RAZEM	27.570
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0103-06	<kształtki> 0.71*2+1.36*4+2.11+1.05 <kanały> 2.38*3+0.45+0.67+0.83+0.93+0.27+1.6	m ² m ²	10.020 11.890	
				RAZEM	21.910
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-01	0.102*2+0.136*3+0.02*3+0.171*4+0.942*18	m ²	22.120	
				RAZEM	22.120
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	0.202*2+0.026*2+0.066*3+0.204*3+1.18*2	m ²	3.626	
				RAZEM	3.626
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	0.312*6+0.33*2+0.194*2+1.19*2+0.263*3+0.339+1.51*8	m ²	18.508	
				RAZEM	18.508
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	0.77*2+0.041*2+0.316*2+0.318+0.405*2+1.9*2	m ²	7.182	
				RAZEM	7.182
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-03	0.692+0.372+0.411+2.36	m ²	3.835	
				RAZEM	3.835
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne typu Flex 160	m ²		
d.1	0122-02	3.76	m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
12	KNR 2-17	Przepustnice prostokątne o wym. 160x160x160	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Przepustnice kanałowe dn 100mm	szt.		
d.1	0131-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-17	Przepustnice kanałowe dn 125mm	szt.		
d.1	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17	Przepustnice kanałowe dn 160mm	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Przepustnice kanałowe dn 200mm	szt.		
d.1	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17	Przepustnice kanałowe dn 250mm	szt.		
d.1	0131-03		szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17 d.1 0138-01	Aluminiowa kratka z ruchomymi lamelami o wym. 200x100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-17 d.1 0138-02	Aluminiowa kratka z ruchomymi lamelami o wym. 300x150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-17 d.1 0140-01	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem DN100	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-17 d.1 0140-01	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem DN125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.1 0139-01	Nawiewnik / wywiewnik kwadratowy z perforowanym panelem frontowym i okrągłym bocznym podejściem typu PS1-H-E-2-160 lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-17 d.1 0139-01	Nawiewnik / wywiewnik kwadratowy wirowy z okrągłym bocznym podejściem typu RS15-H-S-2-160 lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-17 d.1 0322-01	Montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej z wymiennikiem przeciwprądowym typ: OPAL Compact PP-6-P/K-He-2560/2360-350/400 w wykonaniu prawym lub równoważnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-08 d.1 0301-01	Montaż automatyki zasilająco-sterującej do centrali wentylacyjnej	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Dostawa d.1 wycena indywidualna	Dostawa centrali wentylacyjnej centrali wentylacyjnej podwieszanej z wymiennikiem przeciwprądowym typ: OPAL Compact PP-6-P/K-He-2560/2360-350/400 w wykonaniu prawym wraz z kompletem automatyki zasilająco-sterującej lub równoważnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Wycena indywidualna d.1	Okablowanie centrali wentylacyjnej układu 1N-1W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0110-01 analogia	Rurociągi PE o śr.20mm - rurociąg odprowadzenia skroplin	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Włączenie skroplin do pionu kanalizacyjnego za pośrednictwem syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.1 0206-01 analogia	Montaż wentylatora typ TD-500/150-160 SILENT ECOWATT lub równoważnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Dostawa d.1	Dostawa wentylatora typ TD-500/150-160 SILENT ECOWATT lub równoważnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 7-08 d.1 0301-02 analogia	Montaż regulatora obrotów do wentylatora	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Dostawa d.1 wycena indywidualna	Dostawa regulatora obrotów do wentylatorów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.1 0146-03	Wyrzutnia ścienna dopasowana do wymiarów okna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.1 0146-04	Czerpnia ścienna 1200x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-17 d.1 0135-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-17 d.1 0135-02 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-17 d.1 0135-03 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-17 d.1 0135-04 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-17 d.1 0135-04 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 100mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 125mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-17 d.1 0136-02 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 250mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 7-28 d.1 0207-05 analogia	Przebicie otworów w stropach dla kanałów wentylacyjnych	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 7-28 d.1 0205-02 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNR 7-28 d.1 0205-03 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości i 1 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 7-28 d.1 0205-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
50	KNR 7-28 d.1 0205-05 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 9-16 d.1 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową o gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1800 mm 13.2	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 13.200	
				RAZEM	13.200
52	KNR 9-16 d.1 0203-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową o gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm 18.4	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 18.400	
				RAZEM	18.400
53	Wycena in- d.1 dywidualna	Uruchomienie central wentylacyjnych , regulacja rozdziału powietrza oraz pomiar uzyskanych parametrów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000