

PRZEDMIAR ROBÓT NR 8/BD/15

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY
SP W SOŚNICOWICACH

WENTYLACJA MECHANICZNA

ADRES INWESTYCJI : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. GLIWICKA 21
INWESTOR : GMINA SOŚNICOWICE
ADRES INWESTORA : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. RYNEK 1
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 1 MARZEC 2018

KODY CPV:

45331210-1 Instalacja wentylacji.
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Cz1	1	2
2	Nw1	3	20
3	W1	21	24
4	W2	25	28
5	W3	29	32
6	W4	33	35
7	W5	36	39
8	W6	40	42
9	W7	43	46
10	Wq	47	53
11	Wn1	54	64
12	Wyrz1	65	66
13	KLIMATYZACJA	67	69
14	IZOLACJA	70	71
15	PROBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	72	72

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Cz1			
1 d.1	KNR 2-17 0146-04	ST-D2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm Czerpnia ścienna np. CSQ-N-C-1000x400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1	KNR 2-17 0101-06	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 4.762	m ² m ²	 4.762	 4.762
2			Nw1			
3 d.2	kalk. własna	ST-D2	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej (układ NW1-WN1) Vn- 4170m3/h, Vw-3900m3/h, SPREŻ - 300Pa, NAGRZEWNICA ELEKTR. MOC- 10,8kW (przyłączeniowa 12kW) nagrzewnica strefowa 2,25 kW (podłączeniowa 3 kW), MASA - 760kg, MOC ELEKTR.2x1,6 kW, 56 dB, wym. 2761x1400x1599(h), F7 zokablowaniem i automatyką 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
4 d.2	KNR 2-17 0154-05	ST-D2	Tłumik akustyczny np. SLQv-N-C-1-1-5-1000-400-1200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5 d.2	KNR 2-17 0131-05	ST-D2	Przepustnica regulacyjna np. DAR-C-500 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6 d.2	KNR 2-17 0134-02	ST-D2	Kłapa przeciwpożarowa np. mcr FID S/S/P 200x840/topik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7 d.2	KNR 2-17 0139-03	ST-D2	Nawiewnik np. typu WGA_R_V H= 115mm L= 625mm Vk= 4m/s Vzu= 466m3/h Lwa= 42dB(A) .pt= 126Pa X= 11m Y= 0m Vmax= 0,64m/s .toK= 0k l= 46,4 Tv= 0,04 MINIMALNA ŚREDNICA PRZEWODU fi= 300], Z OSŁPONA PRZED UDERZENIEM PIŁKĄ 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
8 d.2	KNR 2-17 0135-03	ST-D2	Kłapa rewizyjna 300x400 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
9 d.2	KNR 2-17 0131-05	ST-D2	Kłapa rewizyjna fi 500 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10 d.2	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór nawiewny np. KE 160 KKK 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
11 d.2	KNR 2-17 0134-01	ST-D2	Przepustnica wielopłaszczyznowa np. DSQW-N-C-350x160 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12 d.2	KNR 2-17 0131-02	ST-D2	Przepustnica regulacyjna np. DAR-C-160 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
13 d.2	KNR 2-17 0131-05	ST-D2	Kłapa przeciwpożarowa np. mcr FID S/S/P 500/topik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14 d.2	KNR 2-17 0101-06	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.158+0.843+5.804+10.758+21.95+0.79+4.513 5.094+0.626+1.105+1.837+0.818+1.125+0.818+2.89+1.872+1.062+ 0.429*2	m ² m ² m ²	 45.816 18.105	 63.921
15 d.2	KNR 2-17 0101-04	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 5.122+2.829+0.828+2.538+1.444 0.204+0.272*2+0.814+0.204+0.272*2	m ² m ² m ²	 12.761 2.310	 15.071
16 d.2	KNR 2-17 0102-03	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwo- dzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 0.244+0.241 0.181+0.206+0.181+0.206	m ² m ² m ²	 0.485 0.774	 1.259

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-17 0122-05	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % 1.335+0.785+1.099+14.138+10.404+7.876 0.514*2+1.539+0.437+1.539+0.38+0.332*4+0.294*2	m ² m ² m ²	 35.637 6.839	
					RAZEM	42.476
18 d.2	KNR 2-17 0122-04	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 6.562 0.399+0.265	m ² m ² m ²	 6.562 0.664	
					RAZEM	7.226
19 d.2	KNR 2-17 0122-03	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.63 0.12+0.13	m ² m ² m ²	 3.630 0.250	
					RAZEM	3.880
20 d.2	KNR 2-17 0122-02	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.836+0.253+0.433+0.136+0.017+1.021+1.064 0.182*10	m ² m ² m ²	 3.760 1.820	
					RAZEM	5.580
3			W1			
21 d.3	KNR 2-17 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.3	KNR 2-17 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm, w układach kanałowych - tylko montaż 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.3	KNR 2-17 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.027+0.036+0.179+0.012+0.076+0.431+0.116+0.242 0.13*3+0.085*5	m ² m ² m ²	 1.119 0.815	
					RAZEM	1.934
4			W2			
25 d.4	KNR 2-17 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.4	KNR 2-17 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm, w układach kanałowych - tylko montaż 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.4	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
28 d.4	KNR 2-17 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.203+0.613+0.152+0.237 0.13*2+0.085*2	m ² m ² m ²	 1.205 0.430	
					RAZEM	1.635
5			W3			
29 d.5	KNR 2-17 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.5	KNR 2-17 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm, w układach kanałowych - tylko montaż 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
32 d.5	KNR 2-17 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.13+0.044+0.435+0.464 0.13*2+0.085*2	m ² m ² m ²	 1.073 0.430	
					RAZEM	1.503

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			W4			
33	KNR 2-17 d.6 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.6 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm,w układach kanałowych - tylko montaż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.6 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			W5			
36	KNR 2-17 d.7 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.7 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm,w układach kanałowych - tylko montaż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.7 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.7 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.176	m ²	0.176	
					RAZEM	0.176
8			W6			
40	KNR 2-17 d.8 0208-01	ST-D2	Wentylator dachowy np. RF-2-160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 2-17 d.8 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.8 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.104	m ²	0.104	
			0.085	m ²	0.085	
					RAZEM	0.189
9			W7			
43	KNR 2-17 d.9 0152-01	ST-D2	Nasada grawitacyjna z went.230V, 0,01kW, z podstawą dachową 190x290, masa 2 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.9 0148-01	ST-D2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1000 mm,w układach kanałowych - tylko montaż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.9 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
46	KNR 2-17 d.9 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.243+0.044+0.435+0.464	m ²	1.186	
			0.085*2+0.13*2	m ²	0.430	
					RAZEM	1.616
10			Wq			
47	KNR 2-17 d.10 0208-01	ST-D2	Wentylator dachowy np. RF-2-160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.10 0134-01 analogia	ST-D2	Kłapa p.poż.transferowa np. mcr FS101 100x500/SP	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR 2-17 d.10 0146-01	ST-D2	Czerpnia ścienna np. CSQ-N-C-210x210	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
50 d.10	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 100 KKL 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.10	KNR 2-17 0122-01 analogia	ST-D2	Przewód elastyczny np. ALAD-L-100 L=1,20 m 3.14*0.1*1.2	m ² m ²	 0.377	
					RAZEM	0.377
52 d.10	KNR 2-17 0122-01	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.652	m ² m ²	 0.652	
					RAZEM	0.652
53 d.10	KNR 2-17 0123-02	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.237+0.125 0.275*2	m ² m ² m ²	 0.362 0.550	
					RAZEM	0.912
11			Wn1			
54 d.11	KNR 2-17 0154-05	ST-D2	Tłumik akustyczny np. SLQv-N-C-1-1-5-1000-400-1200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.11	KNR 2-17 0134-03	ST-D2	Kłapa przeciwpożarowa np. mcr FID S/S/P 1000x400/topik 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.11	KNR 2-17 0138-05	ST-D2	Kratka aluminiowa siat.np. ALSTS1-al/1025x625/G/0/naturalna 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.11	KNR 2-17 0134-01 analogia	ST-D2	Kłapa przeciwpożarowa np. mcr FID S/S/P 200x450/topik 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.11	KNR 2-17 0134-01	ST-D2	Przepustnica wielopłaszczyznowa np. DSQW-N-C-200x450 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.11	KNR 2-17 0135-03	ST-D2	Kłapa rewizyjna 300x400 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.11	KNR 2-17 0140-01	ST-D2	Zawór wywiewny np. KK 160 KKL 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
61 d.11	KNR 2-17 0103-06	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 1.031+0.832 2.09+2.455*2+0.757	m ² m ² m ²	 1.863 7.757	
					RAZEM	9.620
62 d.11	KNR 2-17 0101-04	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 0.949+1.213+14.797+20.65+0.58+0.498+0.623+2.313+0.722+0.875+1.035 0.731+0.844+1.513+0.448*2+1.535+0.279+1.322*20.276+0.233+0.209	m ² m ² m ²	 44.255 33.045	
					RAZEM	77.300
63 d.11	KNR 2-17 0102-03	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 1.289 0.019+0.025+0.093*8+0.062*6+0.112*2+0.288	m ² m ² m ²	 1.289 1.672	
					RAZEM	2.961
64 d.11	KNR 2-17 0122-02	ST-D2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.048+0.048 0.182*9	m ² m ² m ²	 0.096 1.638	
					RAZEM	1.734
12			Wyrz1			
65 d.12	KNR 2-17 0146-04	ST-D2	Wyrzutnia ścienna ścienna np. CSQ-N-C-1000x400 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

