
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ścian zewnętrznych oraz dachu budynku SP ZOZ WSPR w Białymstoku z rozbiórką części
światlików dachowych wraz z budową instalacji wentylacji mechanicznej
ADRES INWESTYCJI : 15-254 Białystok ul. Pogodna 22
INWESTOR : SP ZOZ Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-874 Białystok ul. Poleska 89
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Karczewski
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wentylacja mechaniczna CPV 45331000-6, 45400000-1					
1		Roboty demontażowe CPV 45331000-6			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewników dachowych fi 315 mm, cylindrycznych (SST poz. 5.2.)	szt.		
d.1	40205-03				
	pozycja zastępcza				
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewników dachowych fi 450 mm, cylindrycznych (SST poz. 5.2.)	szt.		
d.1	40205-05				
	pozycja zastępcza				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewników dachowych fi 630 mm, cylindrycznych (SST poz. 5.2.)	szt.		
d.1	40205-06				
	pozycja zastępcza				
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty instalacyjne CPV 45331000-6,			
4	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=690m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-01				
	pozycja zastępcza				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=692m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-01				
	pozycja zastępcza				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=862m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami(SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-01				
	pozycja zastępcza				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=1700m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-02				
	pozycja zastępcza				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=3840m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-03				
	pozycja zastępcza				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej Vn=4860m3/h w komplecie z automatyką, okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchamianiem serwisowym oraz próbami (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0323-03				
	pozycja zastępcza				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0149-02				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych w tym 1 szt. istniejąca (SST poz. 5.3.)	szt.		
d.2	0149-03				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 350 mm, w układach kanałowych (SST poz. 5.3.)	szt.		
d.2	0149-04				
	analogia				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 630 mm, w układach kanałowych w tym 5 szt. istniejących (SST poz.5.3.)	szt.		
d.2	0149-06				
	analogia				
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-17 d.2 0144-05 analogia	Czerpnia dachowa kołowa fi 630 mm (SST poz. 5.3.) 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17 d.2 0144-02 analogia	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 250 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.2 0144-02	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 315 mm (SST poz. 5.3.) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17 d.2 0144-03 analogia	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 350 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0144-05	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 630 mm (SST poz.5.3.) 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-17 d.2 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne l=100 cm 250x660 mm (SST poz. 5.2.2.) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.2 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne l=100 cm 513x740 mm (SST poz. 5.3.) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 d.2 0146-01	Czerpnia ścienna 250x200 mm (SST poz.5.3.) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne nawiewne 200x200 mm (SST poz. 5.3.) 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne 200x200 mm (SST poz. 5.3.) 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne nawiewne z regulowanymi żaluzjami 200x200 mm (SST poz.5.3.) 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne z regulowanymi żaluzjami 250x200 mm (SST poz. 5.3.) 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne z regulowanymi żaluzjami 300x300 mm (SST poz.5.3.) 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne z regulowanymi żaluzjami 200x200 mm (SST poz. 5.3.) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne wywiewne z regulowanymi żaluzjami 250x200 mm (SST poz. 5.3.) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne wywiewne z regulowanymi żaluzjami 300x300 mm (SST poz.5.3.)) 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 2-17 d.2 0140-01 pozycja zastępcza	Zawór nawiewny fi 160 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 2-17 0140-02 pozycja zastępcza	Zawór nawiewny fi 200 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-17 0140-01 pozycja zastępcza	Zawór wywiewny fi 160 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-17 0140-02 pozycja zastępcza	Zawór wywiewny fi 200 mm (SST poz. 5.3.) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % (SST poz. 5.3.) 9.16	m ² m ²	 9.160	
				RAZEM	9.160
35 d.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (SST poz. 5.3.) 248.23	m ² m ²	 248.230	
				RAZEM	248.230
36 d.2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % (SST poz. 5.3.) 209.46	m ² m ²	 209.460	
				RAZEM	209.460
37 d.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % (SST poz. 5.3.) 97.79	m ² m ²	 97.790	
				RAZEM	97.790
38 d.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % (SST poz. 5.3.) 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
39 d.2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm (SST poz. 5.3.) 0.76	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
40 d.2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm (SST poz. 5.3.) 2.48	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
41 d.2	KNR 2-17 0122-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 350 mm (SST poz. 5.3.) 0.55	m ² m ²	 0.550	
				RAZEM	0.550
42 d.2	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm (SST poz. 5.3.) 9.25	m ² m ²	 9.250	
				RAZEM	9.250
43 d.2	analiza indywidualna	Przewód elastyczny z izolacją gr. 25 mm fi 160 mm (SST poz. 5.3.) 1.6	mb mb	 1.600	
				RAZEM	1.600
3	Próby i regulacje CPV 45331000-6				
44 d.3	KNR 2-17 zał. ogólne pkt 3.4.	Wykonanie prób montażowych - próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń (SST 5.4.) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	Roboty budowlane CPV 45400000-1				
45 d.4	KNR 7-28 0205-07	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych (SST poz. 5.5.) 12.0	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.4	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów wentylacyjnych (SST poz. 5.5.) 12.0	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996