

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

:

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI
II ETAP

ADRES INWESTYCJI : ul. BEMA 1, BĘDZIN

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI

ADRES INWESTORA : ul. LOMPY 19 KATOWICE

BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

DATA OPRACOWANIA : listopad 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Instalacji Sanitarnych	1	51
1.1	PRZEWODY	1	11
1.2	UZBROJENIE PRZEWODÓW I URZĄDZENIA	12	47
1.3	PRÓBY I IZOLACJA	48	51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
		Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Instalacji Sanitarnych			
1.1		PRZEWODY			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 304,34	m ² m ²	 304,34	 304,34
				RAZEM	304,34
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 572,42	m ² m ²	 572,42	 572,42
				RAZEM	572,42
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 245,62	m ² m ²	 245,62	 245,62
				RAZEM	245,62
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 175,77	m ² m ²	 175,77	 175,77
				RAZEM	175,77
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 233,28	m ² m ²	 233,28	 233,28
				RAZEM	233,28
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2,57	m ² m ²	 2,57	 2,57
				RAZEM	2,57
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm 125,68	m ² m ²	 125,68	 125,68
				RAZEM	125,68
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm 41,29	m ² m ²	 41,29	 41,29
				RAZEM	41,29
9 d.1.1	kalk. własna	Otwory kontrolne do przewodów kołowych i prostokątnych 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	kalk. własna	Przepusty ogniochronne dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane z uszczelnieniem otworu izolacją z wełny mineralnej i ogniochronną elastyczną masą uszczelniającą 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.2		UZBROJENIE PRZEWODÓW I URZĄDZENIA			
12 d.1.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, np typ VERSO-R-20-L-2.25/2.25-M5/M5-X-IS1-HW/1R/2.6/2-C5 Komfovent wraz z kompletnym firmowym układem automatyki zasilająco-sterującej: Vn=4490m ³ /h, Vw= 4490m ³ /h, moc 2x 1,55kW/400V/2,2A, masa 490kg; nagrzewnica wodna: 15,2kW lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, np typ VERSO-R-30-L-1.85/1.85-M5/M5-X-IS1-HW/1R/2.6/2-C5 Komfovent wraz z kompletnym firmowym układem automatyki zasilająco-sterującej: Vn=5365m ³ /h, Vw= 4430m ³ /h, moc 1,85kW/400V/2,9A, masa 655kg; nagrzewnica wodna: 15,1kW lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, np typ REGO 2500HW-R-EC-C3 Komfovent wraz z kompletnym firmowym układem automatyki zasilająco-sterującej: Vn=1740m ³ /h, Vw= 1590m ³ /h, moc 0,715kW/230V/6,7A, masa 285kg; nagrzewnica wodna: 6,0kW lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, np typ REGO 4500HW-R-EC-C3 Komfovent wraz z kompletnym firmowym układem automatyki zasilająco-sterującej: Vn=4150m3/h, Vw=3970m3/h, moc 1,7kW/400V/6A, masa 450kg; nagrzewnica wodna: 13,2kW lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana np typ KOMPAKT OTK 1200 Komfovent wraz z kompletnym firmowym układem automatyki zasilająco-sterującej: Vn=870m3/h, moc 290W/400V/1,8A, masa 46kg; nagrzewnica wodna: 15,0kW lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej wentylator kanałowy np typ TD lub inny równoważny - dostawa i montaż <D=160/100mm>1 <D=250/100mm>1 <D=350/125mm>8	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 8,00	
				RAZEM	10,00
18 d.1.2	KNR-W 2-17 0205-03 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 500 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej np typ TD lub inny równoważny - dostawa i montaż <D=500/150mm>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm - dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej <np typ VIVER WDJ-17 lub równoważny>9 <np typ VIVER WDJ-19 lub równoważny>2	szt. szt. szt.	 9,00 2,00	
				RAZEM	11,00
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm i długości 1000 mm - kulisy tłumiące prostokątne <250x300mm>1 <300x400mm>4	szt. szt. szt.	 1,00 4,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-02 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm i długości 1000 mm - kulisy tłumiące prostokątne <400x400mm>4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm i długości 1500 mm - kulisy tłumiące prostokątne <900x400mm>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm i długości 1500 mm - kulisy tłumiące prostokątne <1000x500mm>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.2	kalk. własna	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna lub okrągła z siłownikiem sterowanym napięciem 230V, ze sprężyną powrotną. 59	szt. szt.	 59,00	
				RAZEM	59,00
25 d.1.2	kalk. własna	Przeciwpożarowy zawór odcinający np. mcr ZIPP MERCOR lub inny równoważny z siłownikiem sterowanym napięciem 230V, ze sprężyną powrotną. 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
26 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 800 mm <125x125mm>189 <125x225mm>25 <150x150mm>2 <150x250mm>8	szt. szt. szt. szt. szt.	 189,00 25,00 2,00 8,00	
				RAZEM	224,00
27 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1200 mm <125x325mm>5 <150x350mm>12 <250x300mm>3 <150x400mm>4	szt. szt. szt. szt. szt.	 5,00 12,00 3,00 4,00	
				RAZEM	24,00
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600 mm <125x525mm>12	szt. szt.	 12,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<300x350mm>1 <150x500mm>1 <300x400mm>1 <400x400mm>6	szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 6,00	
				RAZEM	21,00
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-05	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 2400 mm <225x825mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 200 mm <D=125mm>5 <D=150mm>18	szt. szt. szt.	5,00 18,00	
				RAZEM	23,00
31 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 315 mm <D=250mm>6 <D=315mm>2	szt. szt. szt.	6,00 2,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm <D=100mm>42 <D=125mm>126 <D=150mm>5	szt. szt. szt. szt.	42,00 126,00 5,00	
				RAZEM	173,00
33 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr. do 280 mm <D=250mm>2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1300 mm <300x300mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1600 mm <300x400mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne o obw.do 3260 mm <600x600mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1600 mm <300x400mm>2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.2	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 2520 mm <500x500mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.2	KNR-W 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych <500x500mm>1 <650x400mm>2 <800x400mm>2	szt. szt. szt. szt.	1,00 2,00 2,00	
				RAZEM	5,00
40 d.1.2	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.160 mm, w układach kanałowych <D=125mm>11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
41 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <125x125mm>189 <125x225mm>25	szt. szt. szt.	189,00 25,00	
				RAZEM	214,00
42 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <125x325mm>5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <125x525mm>12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.1.2	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych <225x825mm>1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.1.2 kalk. własna	Kratka kontaktowa montowana w dolnej części drzwi	szt.		
		77	szt.	77,00	
				RAZEM	77,00
46	d.1.2 kalk. własna	Kratka wentylacyjna przeciwpożarowa z wkładem pęczniejącym np. PROMASEAL 100 x 200mm, grubość wkładu 45mm (EI60)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
47	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż higrometrów z pomiarem temperatury	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		PRÓBY I IZOLACJA			
48	d.1.3 kalk. własna	Próby montażowe - próby funkcjonowania oraz prace regulacyjne i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49	d.1.3 kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych o śr. do 315 mm matami z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej o grubości 20 mm	m		
		215	m	215,00	
				RAZEM	215,00
50	d.1.3 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych mata- mi z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej o grubości 20 mm	m ²		
		1559	m ²	1 559,00	
				RAZEM	1 559,00
51	d.1.3 kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych mata- mi matami z wełny mineralnej z płaszczem z blachy ocynkowanej o grubości 80 mm	m ²		
		296	m ²	296,00	
				RAZEM	296,00