
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów na budynkach Starostwa Powiatowego w Gliwicach (BUDYNEK A)
- Instalacja wentylacji i klimatyzacji dla części pomieszczeń budynków A
ADRES INWESTYCJI : Starostwo Powiatowe w Gliwicach ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice
INWESTOR : POWIAT GLIWICKI
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr GORYCZKA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Nr spec. techn.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI BUDYNKU A.				
1 d.1	KNR 4-01 0908-01 analiza indywidualna	Wymiana ramiaków skrzydeł okiennych - MONTAŻ NAWIEWNIKA Nawiewnik okienny, ręczny Q=30 m3/h, z możliwością regulacji	szt.		ST-14	
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
2 d.1	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych. MONTAŻ WENTYLATORA DACHOWEGO: Wentylator dachowy Q=150 m3/h, Dn 125, 1x230 V, 48 W	szt.		ST-14	
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
3 d.1	analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie: Wentylator dachowy Q=150 m3/h, Dn 125, 1x230 V, 48 W	kpl.		ST-14	
		1	kpl.	1.000		
				RAZEM		1.000
4 d.1	KNR 2-17 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm. PODSTAWA WENTYLATORA: Wentylator dachowy Q=150 m3/h, Dn 125, 1x230 V, 48 W	szt.		ST-14	
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
5 d.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analiza indywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - w obiektach modernizowanych - ZAWÓR POWIETRZNY WYWIEWNY Dn100	szt.		ST-14	
		5	szt.	5.000		
				RAZEM		5.000
6 d.1	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - w obiektach modernizowanych. Przepustnica regulacyjna, Dn 100	szt.		ST-14	
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
7 d.1	analiza indywidualna	DOSTARCZENIE I MONTAŻ: Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej, kołowy Trójkąt 90°, Dn 125 x 125 x 125 (0,13 m2)	kpl.		ST-14	
		1	kpl.	1.000		
				RAZEM		1.000
8 d.1	analiza indywidualna	DOSTARCZENIE I MONTAŻ: Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej, kołowy Trójkąt 90°, Dn 100 x 100 x 100 (0,10 m2)	kpl.		ST-14	
		3	kpl.	3.000		
				RAZEM		3.000
9 d.1	analiza indywidualna	DOSTARCZENIE I MONTAŻ: Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej, kołowy Kolano 90°, Dn 125 (0,10 m2)	kpl.		ST-14	
		1	kpl.	1.000		
				RAZEM		1.000
10 d.1	analiza indywidualna	DOSTARCZENIE I MONTAŻ: Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej, kołowy Kolano 90°, Dn 100 (0,06 m2)	kpl.		ST-14	
		2	kpl.	2.000		
				RAZEM		2.000
11 d.1	analiza indywidualna	DOSTARCZENIE I MONTAŻ: Kanał wentylacyjny z blachy ocynkowanej, kołowy Redukcja Dn 125/100 (0,10 m2)	kpl.		ST-14	
		2	kpl.	2.000		
				RAZEM		2.000
12 d.1	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych Rura prosta Dn 125 (0,39 m2/m)	m ²		ST-14	
		0.78	m ²	0.780		
				RAZEM		0.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Nr spec. techn.	Razem
13 d.1	KNR 2-17 0113-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych Rura prosta Dn 100 (0,31 m2/m) 3.1	m ² m ²	 3.100	ST-14	
				RAZEM		3.100
14 d.1	analiza indywidualna	PRÓBY I URUCHOMIENIE WENTYLACJI 1	kpl. kpl.	 1.000	ST-14	
				RAZEM		1.000
15 d.1	analiza indywidualna	PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WRAZ Z ICH USZCZELNIENIEM. 2	kpl. kpl.	 2.000	ST-14	
				RAZEM		2.000
2		INSTALACJA KLIMATYZACJI BUDYNEK A.				
16 d.2	KNR 5-08 0403-06 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka wewnętrzna, naścienna o mocy chłodzenie/grzanie 1,6/2,6 kW 3	szt. szt.	 3.000	ST-14	
				RAZEM		3.000
17 d.2	KNR 5-08 0403-06 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka wewnętrzna, naścienna o mocy chłodzenie/grzanie 2,0/3,2 kW 13	szt. szt.	 13.000	ST-14	
				RAZEM		13.000
18 d.2	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka wewnętrzna, naścienna o mocy chłodzenie/grzanie 3,5/4,5 kW 2	szt. szt.	 2.000	ST-14	
				RAZEM		2.000
19 d.2	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka wewnętrzna, naścienna o mocy chłodzenie/grzanie 5,0/6,8 kW 1	szt. szt.	 1.000	ST-14	
				RAZEM		1.000
20 d.2	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka zewnętrzna o mocy chłodzenie/grzanie 5,2/7,0 kW 3	szt. szt.	 3.000	ST-14	
				RAZEM		3.000
21 d.2	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka zewnętrzna o mocy chłodzenie/grzanie 5,7/6,9 kW 1	szt. szt.	 1.000	ST-14	
				RAZEM		1.000
22 d.2	KNR 5-08 0403-08 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ JEDNOSTKI KLIMATYZACJI. Jednostka zewnętrzna o mocy chłodzenie/grzanie 8,8/10,6 kW 3	szt. szt.	 3.000	ST-14	
				RAZEM		3.000
23 d.2	KNR 2-15 0601-01 z.sz.3.2. 9910-02 analiza indywidualna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/4" (6,35x0,8 mm) 140	m m	 140.000	ST-14	
				RAZEM		140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Nr spec. techn.	Razem
24 d.2	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02 analiza indywidualna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/8" (9,52x0,8 mm)	m		ST-14	
		125	m	125.000		
				RAZEM		125.000
25 d.2	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02 analiza indywidualna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/2 (12,70x0,8 mm)	m		ST-14	
		15	m	15.000		
				RAZEM		15.000
26 d.2	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem R32	kg		ST-14	
		1	kg	1.000		
				RAZEM		1.000
27 d.2	analiza indywidualna	PRÓBY I URUCHOMIENIE KLIMATYZACJI.	kpl.		ST-14	
		7	kpl.	7.000		
				RAZEM		7.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - BUDYNEK A.				
28 d.3	KNR 4-01 0424-04 analiza indywidualna	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ STROPY.	miejsce		ST-01	
		6	miejsce	6.000		
				RAZEM		6.000
29 d.3	KNR 4-01 0424-03 analiza indywidualna	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ STROP STRYCHOWY.	miejsce		ST-01	
		10	miejsce	10.000		
				RAZEM		10.000
30 d.3	KNR 4-01 0424-05 analiza indywidualna	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ DACH.	miejsce		ST-01	
		10	miejsce	10.000		
				RAZEM		10.000
31 d.3	KNR-W 9 1103-0302 analiza indywidualna	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 15-30 cm - DOSTARCZENIE I MONTAŻ PRZEPUSTÓW DACHOWYCH DOPASOWANYCH DO KONSTRUKCJI DACHU I JEGO POKRYCIA.	przepust.		ST-14	
		10	przepust.	10.000		
				RAZEM		10.000
32 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - USZCZELNIENIE PRZEJŚĆ KABLOWYCH PRZEZ POŁĄC DACHU.	m ²		ST-07	
		10	m ²	10.000		
				RAZEM		10.000
33 d.3	KNR 4-01 0709-04 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach otrzcinowych lub z dranicami na stropach - NAPRAWA TYNKÓW W MIEJSCACH PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ STROPY.	szt.		ST-02	
		16	szt.	16.000		
				RAZEM		16.000
34 d.3	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu - NAPRAWA POSADZEK W MIEJSCACH PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ STROPY.	miejsce		ST-03	
		6	miejsce	6.000		
				RAZEM		6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Nr spec. techn.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - NAWIĄZANIE POSADZKI STRYCHU.	m ²		ST-04	
		10	m ²	10.000		
				RAZEM		10.000
36	KNR AT-13 d.3 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - MONTAŻ KORYT ZAMONTOWANYCH NA DACHU BUDYNKU.	m		ST-14	
		40	m	40.000		
				RAZEM		40.000
37	KNR 9-09 d.3 0405-01 analiza indywidualna	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - OBUDOWA INSTALACJI PRZEWODÓW KLIMATYZACJI (PRZYJĘTO Rx2).	m ²		ST-10	
		36.351	m ²	36.351		
				RAZEM		36.351
38	KNR AT-02 d.3 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych.	m		ST-10	
		150	m	150.000		
				RAZEM		150.000
39	KNR 2-02 d.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		ST-02	
		36.351	m ²	36.351		
				RAZEM		36.351
40	NNRNKB d.3 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		ST-08	
		36.351	m ²	36.351		
				RAZEM		36.351
41	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		ST-08	
		36.351	m ²	36.351		
				RAZEM		36.351
42	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		ST-12	
		1	m ³	1.000		
				RAZEM		1.000
43	analiza indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu.	m ³		ST-12	
		1	m ³	1.000		
				RAZEM		1.000