

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ VI P. W BUDYNKU PROKURATURY OKREGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. CHOCIMSKA 28
INWESTOR : PROKURATURA OKREGOWA W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : 00-791 WARSZAWA UL CHOCIMSKA 28
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.GODLEWSKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody:

a) grupy robót:

45.3 Wykonywanie instalacji budowlanych
45.4 Wykończeniowe roboty budowlane

b) klasy robót:

45.32 Roboty izolacyjne
45.33 Wykonywanie instalacji ciepłych wodnych, wentylacyjnych i gazowych
45.44 Roboty malarskie i szklarskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	instalacja klimatyzacji w pom nr 610, 612	453	1	13
2	wentylacja pom nr 610	453	14	18
3	wentylacja pom nr 611	453	19	23
4	wentylacja pom nr 613	453	24	28
5	wentylacja pom. 612A, 612	453	29	32
6	remont instalacji CO w pom. 611	453, 454	33	41

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 453			instalacja klimatyzacji w pom nr 610, 612			
1 d.1	KNNR 4 0405-01 analogia	ST-2 p. 4.1.3.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm w izolacji z pianki kauczukowej o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			10,10	m	10,10	
					RAZEM	10,10
2 d.1	KNNR 4 0405-01 analogia	ST-2 p. 4.1.3.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm w izolacji z pianki kauczukowej o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			52,50	m	52,50	
					RAZEM	52,50
3 d.1	KNNR 4 0405-02	ST-2 p. 4.1.3.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm w izolacji z pianki kauczukowej o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6,60	m	6,60	
					RAZEM	6,60
4 d.1	KNNR 4 0405-03 analogia	ST-2 p. 4.1.3.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88mm w izolacji z pianki kauczukowej o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			11,90	m	11,90	
					RAZEM	11,90
5 d.1	KNNR 4 0405-05	ST-2 p. 4.1.3.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm w izolacji z pianki kauczukowej o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			44,10	m	44,10	
					RAZEM	44,10
6 d.1	KNNR 4 0431-06 analogia	ST-2 p. 4.1.2	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji np. AS12UFADR + pilot + oprzyrządowanie	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 4 0431-06 analogia	ST-2 p. 4.1.2	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji np. AS24UFADR + pilot + oprzyrządowanie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.1	KNNR 4 0431-11 analogia	ST-2 p. 4.1.2	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji np. AS30UFADR + pilot + oprzyrządowanie	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.1	wycena indywidualna	ST-2 p. 4.2.1	Dostawa i montaż trójników systemowych do instalacji freonowej np. UTR-BP540	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 7-24 0501-01 analogia	ST-2 p. 4.2.1	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 7-24 0514-05	ST-2 p. 4.5	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 7-24 0515-05	ST-2 p. 4.1.2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych -	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 4 0112-02	ST-2 p. 3.1	Rurociągi skroplin z tworzyw sztucznych (PP PN 10) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m		
			37,00	m	37,00	
					RAZEM	37,00
2 453			wentylacja pom nr 610			
14 d.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			(9,9*3,14*0,126)+(2*0,10)+(2*3,14*0,17)+(1*0,23)	m ²	5,41	
					RAZEM	5,41
15 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.2	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.4	Skrzynki wyciągowe o śr. 158 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.2	KNR-W 2-16 0303-08 analogia	ST-2 p. 4.1.5	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych okrągłych	m ²		
			5,41	m ²	5,41	
					RAZEM	5,41
18 d.2	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.1	Wentylatory kanałowe śr. 160 mm - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 453			wentylacja pom nr 611			
19 d.3	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			(10,9*3,14*0,126)+(2*0,10)+(2*3,14*0,17)+(1*0,23)	m ²	5,81	
					RAZEM	5,81
20 d.3	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.3	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.4	Skrzynki wyciągowe o śr. 158 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.3	KNR-W 2-16 0303-08 analogia	ST-2 p. 4.1.5	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych okrągłych	m ²		
			5,81	m ²	5,81	
					RAZEM	5,81
23 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.1	Wentylatory kanałowe śr. 160 mm - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 453			wentylacja pom nr 613			
24 d.4	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			(10,8*3,14*0,126)+(2*0,10)+(3,5*3,14*0,17)+(1*0,23)	m ²	6,57	
					RAZEM	6,57
25 d.4	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.4	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.4	Skrzynki wyciągowe o śr. 158 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.4 16 0303-08 analogia	ST-2 p. 4.1.5	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych okrągłych	m ²		
			6,571	m ²	6,57	
					RAZEM	6,57
28	KNR-W 2- d.4 17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.1	Wentylatory kanałowe śr. 160 mm - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	453		wentylacja pom. 612A, 612			
29	KNR-W 2- d.5 17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
			1,20	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
30	KNR-W 2- d.5 17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	ST-2 p. 4.1.4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR-W 2- d.5 17 0142-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	ST-2 p. 4.1.4	Skrzynki wyciągowe o śr. 158 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR-W 2- d.5 16 0303-08 analogia	ST-2 p. 4.1.5	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych okrągłych	m ²		
			1,20	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
6	453, 454		remont instalacji CO w pom. 611			
33	KNR-W 2- d.6 16 0604-01 z.o.3.3. 9905-02	ST-2 p. 5.1	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm rurociągów o śr. zew. do 108 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą	m ²		
			3,80	m ²	3,80	
					RAZEM	3,80
34	KNR-W 4- d.6 02 0515-06 analogia	ST-2 p. 5.1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego; wielkość 1; typ T,TA. Do 16 elementów.	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
35	KNR-W 2- d.6 15 0426-04	ST-2 p. 5.2	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
36	KNR-W 7- d.6 12 0101-03	ST-2 p. 5.2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)- zdemontowanych osmolonych grzejników	m ²		
			36,00	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
37	KNR-W 4- d.6 01 1212-19	ST-2 p. 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			36,00	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
38	d.6 kalk. własna	ST-2 p. 5.1	Wykonanie konstrukcji podpierającej zasilanie grzejników pod dachem	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
39	KNR-W 7- d.6 12 0101-04	ST-2 p. 5.3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rury CO	m ²		
			8,80	m ²	8,80	
					RAZEM	8,80
40	KNR-W 4- d.6 01 1212-28	ST-2 p. 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
			poz.39	m	8,80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,80
41 d.6	KNZ 15 29-04	ST-2 p. 5.4	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej na płaszczu pcv dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			70,00	m	70,00	
					RAZEM	70,00