
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń na poziomie parteru budynku "A" - Starostwo Powiatowe w Gliwicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Starego 17
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Gliwice
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Starego 17
BRANŻA : INSTALACJA KLIMATYZACJI KOMFORTU POMIESZCZEŃ PARTERU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Boduszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stanisław Boduszek upr. nr 586/93
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CAŁOŚĆ					
1 INSTALACJA KANAŁOWA					
1	KNR 2-17	Prostokątny króciec elastyczny 1200x250mm	szt.		
d.1	0146-04 cena zakładowa				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-17	Przepustnice wielopłazczyznowe ręczne stalowe prostokątne, typ A	szt.		
d.1	0130-05 analogia				
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-17	Przepustnica okrągła np. typ PRA250 z siłownikiem elektrycznym 24 V wym. d=250mm	szt.		
d.1	0131-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-17	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=250	szt.		
d.1	0131-03	2+2+3+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 2-17	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=315	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=200	szt.		
d.1	0131-03	8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 2-17	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=200 mm	m		
d.1	0122-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-17	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=250 mm	m		
d.1	0122-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	1.57+2.8	m ²	4.370	
				RAZEM	4.370
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-03	17+13.79+0.52+1.15+3.81	m ²	36.270	
				RAZEM	36.270
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0123-03	1.69+0.69+1.82	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-06	15+4.5+8+4.8	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
2 NAWIEWNIKI I WYWIEWNIKI					
13	KNR 2-17	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSR/A-200+TRI/S-200-200	szt.		
d.2	0140-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-17	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSR/A-250+TRI/S-200-250	szt.		
d.2	0140-03	2+8	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-17	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSR/A-315+TRI/S-250-315	szt.		
d.2	0140-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-17	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 400x400+TRI/S-200-250	szt.		
d.2	0140-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 500x500+TRI/S-200-250	szt.		
d.2	0140-03	1+4	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNR 2-17 0140-03	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 600x600+TRI/S-315-315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 IZOLACJA DLA UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH					
19 d.3	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym	m ²		
		Matą z wełny mineralnej gr 30mm typ ISO AIR 30	m ²	77.100	
		77.10		RAZEM	77.100
4 PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI					
20 d.4	kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KLIMATYZACJA KOMFORTU					
21 d.5	kalk. własna	Agregaty sprężarkowe zewnętrzne chłodzone powietrzem typ UU43W.U32-system Split (KK1, KK2)	kpl		
		Jednostki wewnętrzne kanałowe typ: UM42.N24 (Kk1,Kk-2)			
		Wraz z: -komplet automatyki -okablowanie l=2x20mb -zestaw podłączeniowy			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji Isopolar	kg		
		15*2*0.29	kg	8.700	
				RAZEM	8.700
23 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji Isopolar	kg		
		15*2*0.42	kg	12.600	
				RAZEM	12.600
24 d.5	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.5	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.5	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.5	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.5	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.5	kalk. własna	Czynnik chłodniczy freon R410A	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.5	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.5	KNR 4 0511-01	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą zapachową typ HL 21	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
34 d.6	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym 0.5*20*30	cm cm	300.000	
				RAZEM	300.000
35 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000