
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Klimatyzacja pomieszczeń nr : 160, 170, 171, 172, 174, 176, 177 na poziomie I piętra budynku "B" Starostwa Powiatowego
ADRES INWESTYCJI : 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
INWESTOR : POWIAT GLIWICKI
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
BRANŻA : INSTALACJA KLIMATYZACJI KOMFORTU POMIESZCZEŃ I PIĘTRA BUDYNKU B STAROSTWA POWIATOWEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Boduszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż.Stanisław Boduszek upr. nr 586/93
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I P					
1		KLIMATYZACJA KOMFORTU I PIĘTRO			
d.1	kalk. własna	Agregat zewnętrzny system MULTISPLIT-FDX. Inwerterowy typ: np. FM57AH.U32 Dane techniczne podstawowe: Qch= 4,0-17,4-18,8kW Qel. 6,2 kW/400 V Hałas 56-69 dB(A) Czynnik chłodniczy R410a -wraz z systemem sterowania i automatyki -wraz z okablowaniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS07AQ	kpl		
d.1	kalk. własna	Dane techniczne podstawowe: Qch= 2,1 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i-sterownik ścienny -wraz z okablowaniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS09AQ	kpl		
d.1	kalk. własna	Dane techniczne podstawowe: Qch= 2,6 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i-sterownik ścienny -wraz z okablowaniem 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS12AQ	kpl		
d.1	kalk. własna	Dane techniczne podstawowe: Qch= 3,5 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i-sterownik ścienny -wraz z okablowaniem 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS18AQ	kpl		
d.1	kalk. własna	Dane techniczne podstawowe: Qch= 5,3 kW Qel. 40 W/230 V Hałas 37 dB(A) -wraz z systemem sterowania i-sterownik ścienny -wraz z okablowaniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rozgałęźnik MULTI FDX typ: PMBL5620	kg		
d.1	KNR 7-24 0235-01	2	kg	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Dystrybutor MULTI FDX 1-4 jednostki wewnętrzne typ: PMBD3640	szt		
d.1	KNR 7-24 0235-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dystrybutor MULTI FDX 1-3 jednostki wewnętrzne typ: PMBD3630	szt		
d.1	KNR 7-24 0235-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Pompka skroplin w obudowie do montażu w kolanku dla klimatyzatorów ściennych	m		
d.1	KNR-W 2-15 0112-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji Isopolar	kg		
d.1	KNR 7-24 0235-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*2*0.19	kg	11.400	
				RAZEM	11.400
11 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm w izolacji Isopolar 15*2*0.22	kg		
			kg	6.600	
				RAZEM	6.600
12 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji Isopolar 15*2*0.19	kg		
			kg	5.700	
				RAZEM	5.700
13 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji Isopolar 20*2*0.35	kg		
			kg	14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	kalk. własna	Czynnik chłodniczy freon R410A 5	kg		
			kg	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 i 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1	KNR 4 0511-01	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą zapachową typ HL 21 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
26 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3 OBUDOWY G-K					
30 d.3	KNR 2-02 2004-06 analogia	Korytka maskujące PCV wraz z kształtkami 150x75mm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.3	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - Zabudowa zakończenia sufitu z płyt g-k	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000