
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8

Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ WGN - II ETAP BUDYNEK "A"
STAROSTWA POWIATOWEGO W GLIWICACH
ADRES INWESTYCJI: 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
NAZWA INWESTORA: Powiat Gliwicki
ADRES INWESTORA: ul. Zygmunta Starego 17

BRANŻE: INSTALACJA KLIMATYZACJI KOMFORTU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Boduszek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Stanisław Boduszek upr. nr 586/93

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2016

KOD CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji

UWAGA!

Dopuszcza się urządzenia o identycznych lub lepszych parametrach technicznych niż określone w dokumentacji projektowej

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KLIMATYZACJA KOMFORTU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KLIMATYZACJA KOMFORTU					
1		INSTALACJA KANAŁOWA			
1 d.1	KNR 2-17 0146-04 cena zakładowa	Prostokątny króciec elastyczny 1200x350mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 2-17 0130-05 analogia	Przepustnice wielopłazczyznowe ręczne stalowe prostokątne, typ A	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła np. typ PRA250 z silownikiem elektrycznym 24 V wym. d=250mm	szt.		
		2 + 4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła np. typ PRA315 z silownikiem elektrycznym 24 V wym. d=250mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=250	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=315	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła np. typ IRYS wym. d=200	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=200 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=250 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=315 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,3	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
12 d.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		24,8 + 18,8 + 10,57	m2	54,170	
				RAZEM	54,170

KLIMATYZACJA KOMFORTU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		NAWIEWNIKI I WYWIEWNIKI			
15 d.2	KNR 2-17 0140-03	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSS/A-200+TRI/S-200-200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 2-17 0140-03	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSS/A-250+TRI/S-200-250	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNR 2-17 0140-03	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną TSA/A-315+TRI/S-250-315	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR 2-17 0140-03	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 450x450+TRI/S-200-250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-17 0140-03	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 500x500+TRI/S-200-250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-17 0140-03	Kratka wywiewna z komora rozprężną AGC/N 600x600+TRI/S-315-315	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		IZOLACJA DLA UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH			
21 d.3	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym Mata z wełny mineralnej gr 30mm typ ISO AIR 30	m2		
		37,3	m2	37,300	
				RAZEM	37,300
4		PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI			
22 d.4	kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5		KLIMATYZACJA KOMFORTU			
23 d.5	kalk. własna	Agregaty sprężarkowe zewnętrzne chłodzone powietrzem typ UU60W.U32-system Split (KK1, KK2) Jednostki wewnętrzne kanałowe typ: UM60.N24 (Kk1,Kk-2) Wraz z: -komplet automatyki -okablowanie l=2x20mb -zestaw podłączeniowy UWAGA! Dopuszcza się urządzenia o identycznych lub lepszych parametrach technicznych niż określone w dokumentacji projektowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji Isopolar	kg		
		60 * 2 * 0,29	kg	34,800	
				RAZEM	34,800
25 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji Isopolar	kg		
		60 * 2 * 0,42	kg	50,400	
				RAZEM	50,400
26 d.5	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

KLIMATYZACJA KOMFORTU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
27 d.5	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 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
29 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
30 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
31 d.5	kalk. własna	Czynnik chłodniczy freon R410A	kg		
		5	kg	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.5	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrzne j32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 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
34 d.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.5	KNNR 4 0511-01	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą zapachową typ HL 21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY BUDOWLANE			
36 d.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
	przewody przez ściany	8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.6	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		
	przewody przez stropy	$(0,60 * 0,60 * 2 * 3 + 0,40 * 0,80 * 3) * 0,30$	m3	0,94	
	wyrzutnie, wentylatory w dachu	$(3,14 * 0,10 * 0,10 + 3,14 * 0,40 * 0,40 * 2 + 3,14 * 0,15 * 0,15) * 0,20$	m3	0,22	
				RAZEM	1,16
38 d.6	KNR 4-01 0325-0101	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m		
	przewody przez ściany	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

KLIMATYZACJA KOMFORTU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR 4-01 0705-0202	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		
	cegła	6,21 * 1,4	m3	8,69	
	beton	1,16 * 1,4	m3	1,62	
				RAZEM	10,31
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		10,32	m3	10,32	
				RAZEM	10,32
42 d.6		Oplata za wysypisko	t		
	;	10,32 / 1,4 * 2,4	t	17,69	
				RAZEM	17,69