
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : Budynek główny Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie u. Marcinkowskiego 2
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Polna 1, Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Wojciula
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

UWAGI :
Grupa robót :
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Klasa robót :
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Kategoria :
453331200-8 Instalacja ciepła, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza
453331210-1 Instalowanie wentylacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Klimatyzacja					
1		Klimatyzacja			
1.1	KNR INSTAL 0202-01 ST 5.3	Rurociagi miedziane o śr.6,35/12,7 na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	18		m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2	KNR INSTAL 0202-01 ST 5.3	Rurociagi miedziane o śr.9,52/15,8 na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	9.5		m	9.50	
				RAZEM	9.50
1.3	KNR INSTAL 0202-02 ST 5.3	Rurociagi miedziane lutowane o śr.12,7/22,22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	41		m	41.00	
				RAZEM	41.00
1.4	KNR INSTAL 0202-03 ST 5.3	Rurociagi gazowe miedziane lutowane o śr. 15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	8.5		m	8.50	
				RAZEM	8.50
1.5	KNR INSTAL 0202-04 ST 5.3	Rurociagi gazowe miedziane lutowane o śr. 19,05 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR INSTAL 0202-05 ST 5.3	Rurociagi gazowe miedziane lutowane o śr. 23,22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z izolacją	m		
	23		m	23.00	
				RAZEM	23.00
1.7	KNR 7-24 0513-11 ST 5.3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	KNR 7-24 0514-11 ST 5.3	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9	KNR 2-17 0201-01p.z ST 5.3	Agregat zewnętrzny AJYA72LALH (VII pompa ciepła)	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10	KNR 2-17 0201-01p.z ST 5.3	Agregat zewnętrzny AOYD 54LA	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.11	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna split podsufitowy ABYA54LC wraz pilotem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna ścienna ASYA07LACH	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.13	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna ścienna ASYA09LACH	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.14	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Klimatyzator -jednostka wewnętrzna ścienna ASYA12LACH	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.15	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Trójniki UTR BP 090X	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.16	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Sterowniki przewodowe UTY-RNKY	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.17	KNR 2-17 0201-01p.z. ST 5.3	Sterownik centralny z ekranem dotykowym UTY-DTGY	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.18	Analiza własna ST 5.3	Napełnienie instalacji freonowej do klimatyzatorów freonem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.19	KNR 4-01 0333-09 ST 5.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.20	KNR 4-01 0323-03 ST 5.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.21	Analiza własna ST 5.3	Konstrukcje pod aparaty na ścianie budynku zewnętrznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.22	Analiza własna ST 5.3	Konstrukcje pod aparat zewnętrzny w pomieszczeniu magazynu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.23	Tabl 9904 KNR 217 ST 6	Rozruch i uruchomienie instalacji klimatyzacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.24	KNR 4-02 0211-06 ST 5.3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi- wcięcie do kanalizacji z odprowadzeniem skroplin	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.25	KNR 0-13 0126-01 ST 5.3	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
		43.5	m	43.50	
				RAZEM	43.50
1.26	KNR 0-13 0126-03 ST 5.3	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
1.27	Analiza indywidualna ST 5.3	Wykonanie syfonów do podłączenia instalacji skroplin	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.28	Analiza indywidualna ST 5.3	Pompki skroplin	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.29	KNR 2-17 0102-03 ST 5.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.30	KNR 2-17 0102-06 ST 5.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.31	KNR 2-17 0138-02 ST 5.3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.32	KNR 2-17 0146-04 ST 5.3	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.33	KNR 4-04 1101-02 ST 5.3	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20