
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA W KATOWICACH
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Bankowa 12
INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Bankowa 12
TYTUŁ KOSZTORYSU : INSTALACJA CHŁODZENIA POMIESZCZENIA WRZUTNI KSIĄŻEK
BRANŻA : Instalacja klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Eugeniusz PIGUŁA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż.Jerzy TAPPER

DATA OPRACOWANIA : 26 kwiecień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA U.ŚI. - Inst.klimatyzacji						
1		45315300-1	Prace budowlane i elektryczne			
1	SST d.1 01.04	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2	SST d.1 01.04	KNNR 5 0110-05 uwaga p.tablicą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
3	SST d.1 01.04	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
4	SST d.1 01.04	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	SST d.1 01.04	KNNR-W 9 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
6	SST d.1 01.04	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 5	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
2		45331220-4	Klimatyzacja			
7	SST d.2 01.05	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż klimatyzatorów (jednostki wewnętrzne) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0153-02 analogia	Montaż klimatyzatorów (jednostki zewnętrzne) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	SST d.2 01.05	KNR 2-02 1218-05 analogia	Konstrukcja wsporcza pod Jednostkę Zewnętrzną Klimatyzatora 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
12	ST00.05 d.2	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/2" 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
13	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
14	ST00.05 d.2	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/2" 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST d.2 01.05	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	SST d.2 01.05	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
			13.5	m	13.500	
					RAZEM	13.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kolki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 200 szt.)	100 szt.						
1.	Prace budowlane i elektryczne		1.08		1.08			
2.	kątownik stalowy 50x50x3	kg						
2.	Klimatyzacja		24.94		24.94			
3.	Pasta do lutowania twardego	kg						
2.	Klimatyzacja		0.01		0.01			
4.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³						
1.	Prace budowlane i elektryczne		3.00		3.00			
5.	Farba emuls. nawierzchniowa	dcm ³						
1.	Prace budowlane i elektryczne		1.45		1.45			
2.	Klimatyzacja		0.24		0.24			
	Razem:		1.69		1.69			
6.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dcm ³						
2.	Klimatyzacja		0.26		0.26			
7.	Mydła techniczne	kg						
2.	Klimatyzacja		0.70		0.70			
8.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg						
2.	Klimatyzacja		1.15		1.15			
9.	Tlen sprężony techniczny	m ³						
2.	Klimatyzacja		2.16		2.16			
10.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m ³						
1.	Prace budowlane i elektryczne		0.02		0.02			
11.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t						
1.	Prace budowlane i elektryczne		0.00		0.00			
12.	Wapno hydratyzowane workowane	t						
1.	Prace budowlane i elektryczne		0.00		0.00			
13.	zaprawa cementowa M 80	m ³						
2.	Klimatyzacja		0.01		0.01			
14.	Woda z rurociągów	m ³						
1.	Prace budowlane i elektryczne		0.00		0.00			
15.	Rura polipropylenowa PN 16 wym. 25x3, 5x4000mm	m						
2.	Klimatyzacja		14.58		14.58			
16.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.						
2.	Klimatyzacja		8.91		8.91			
17.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 1/4"	m						
2.	Klimatyzacja		33.00		33.00			
18.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 1/2"	m						
2.	Klimatyzacja		33.00		33.00			
19.	Uchwyt PP śr. 25 do rur PP	szt						
2.	Klimatyzacja		16.88		16.88			
20.	Śruby stal.z podkładc.i nakrętk.M 10	kg						
2.	Klimatyzacja		1.66		1.66			
21.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg						
2.	Klimatyzacja		0.03		0.03			
22.	czyściwo bawełniane	kg						
2.	Klimatyzacja		1.27		1.27			
23.	Czynnik chłodniczy R134A	kg						
2.	Klimatyzacja		35.40		35.40			
24.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³						
2.	Klimatyzacja		1.23		1.23			
25.	Listwa instalacyjna LH20x15 mm	m						
1.	Prace budowlane i elektryczne		41.60		41.60			
26.	Przewód CU jednodrutowy DYc-750 V 1,5 mm ²	m						
1.	Prace budowlane i elektryczne		83.20		83.20			
27.	Pręt gwintowany M 10 x 1000 mm GB M 10-10	szt						
2.	Klimatyzacja		8.00		8.00			
28.	łącznik	szt.						
1.	Prace budowlane i elektryczne		27.20		27.20			
29.	spirytus	dm ³						
2.	Klimatyzacja		0.25		0.25			
30.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa : FDT50VF	kpl.						
2.	Klimatyzacja		2.00		2.00			
31.	Jednostka zewnętrzna SRC50ZJX-S	kpl.						
2.	Klimatyzacja		2.00		2.00			
32.	Sterownik przewodowy	kpl.						
2.	Klimatyzacja		2.00		2.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
33.	Panel dekoracyjny TC-PSA-25W-E 2. Klimatyzacja	szt	2.00		2.00			
34.	materiały pomocnicze 1. Prace budowlane i elektryczne 2. Klimatyzacja Razem:	zł						
RAZEM								

Słownie: