

PRZEDMIAR ROBÓT NR 20/RU/11

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRACOWNI INFORMATYCZNYCH
I LABORATORYJNYCH W INSTYTUCIE FIZYKI**

KLIMATYZACJA

**ADRES INWESTYCJI : KATOWICE, UL. UNIWERSYTECKA 4
I NA WYDZIALE NAUK SPOŁECZNYCH
KATOWICE, UL.BANKOWA 11**

**INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : 40-007 KATOWICE, UL. BANKOWA 12
BRANŻA : INSTALACYJNA**

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2011

KODY CPV :

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KLIMATYZACJA					
1		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 624- jednostka zewnętrzna AOYD36LATT Qch=11,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + 2szt jednostka wewnętrzna ABYF18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 617- jednostka zewnętrzna AOYD36LATT Qch=11,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + 2szt jednostka wewnętrzna ABYF18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 14- jednostka zewnętrzna AOYD36LATT Qch=11,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + 2szt jednostka wewnętrzna ABYF18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 616 - jednostka zewnętrzna AOYZ24LB Qch=7,1	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + jednostka wewnętrzna AWYZ24LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 625 - jednostka zewnętrzna AOYZ18LB Qch=5,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + jednostka wewnętrzna AWYZ18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 625a - jednostka zewnętrzna AOYZ18LB Qch=5,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + jednostka wewnętrzna AWYZ18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dostawa i montaż klimatyzatora sala 626 - jednostka zewnętrzna AOYZ18LB Qch=5,2	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	kW + jednostka wewnętrzna AWYZ18LB Fujitsu lub równoważny	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Dostawa i montaż trójnika miedzianego UTP SX236A podwójnego Fujitsu lub równoważny	szt		
d.1	kalk. własna ST3		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Konsole montażowe jednostek wewnętrznych	szt		
d.1	kalk. własna ST3	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
10		Transport klimatyzatorów na dach	kpl		
d.1	kalk. własna ST3	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INSTAL d.1 0301-01 ST3	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 6,35mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
12	KNR INSTAL d.1 0301-01 ST3	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew.9,52mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR INSTAL d.1 0301-02 ST3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12,7 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNR INSTAL d.1 0301-03 ST3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15,88 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR-W 4-02 d.1 0211-06 ST3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/25/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej fi 110/25/110 - 5 szt	szt.	5,000	
		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe fi 110 - 5 szt			
		5			
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0110-02 ST3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		Rura odwadniająca	m	57,000	
		57			
				RAZEM	57,000
17	KNR 5 d.1 1105-07 ST3	Korytka elektroinstalacyjne 150x100 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNR 7-24 d.1 0501-01 ST3	Przedmuch sprężonym powietrzem urządzeń i instal. chłodniczych wewn.- obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0516-01		kpl.	1,000	
	ST3	1		RAZEM	1,000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 6,35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13	m		
d.1	0101-06	mm (J)	m	80,000	
	ST3	80		RAZEM	80,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 9,52 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13	m		
d.1	0101-06	mm (J)	m	6,000	
	ST3	6		RAZEM	6,000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 12,70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13	m		
d.1	0101-06	mm (J)	m	50,000	
	ST3	50		RAZEM	50,000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 15,88 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)	m	13,000	
	ST3	13		RAZEM	13,000
2ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
24	KNR 7-28	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu	otw.		
d.2	0208-02	100 mm	otw.	7,000	
	ST3	7		RAZEM	7,000
25		Przejście szczelne przez dach D=70	szt		
d.2	kalk. własna		szt	14,000	
	ST3	14		RAZEM	14,000
26	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2	0208-03		szt.	10,000	
	ST3	10		RAZEM	10,000
27	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2	0333-01		szt.	13,000	
	ST3	13		RAZEM	13,000
28	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-11		szt.	1,000	
	ST3	1		RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2	0206-02		szt.	10,000	
	ST3	10		RAZEM	10,000
30	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0323-02		szt.	13,000	
	ST3	13		RAZEM	13,000
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04		szt.	1,000	
	ST3	1		RAZEM	1,000