

PAWEŁ TIEPŁOW – Pracownia Projektowa, ul. Osowska 27 m 5, 04-302 Warszawa
tel. 0-22 / 612 36 60, fax 0-22 / 879 75 84, kom. 608-052-956, e-mail: tiepłow@wp.pl

**PRZEDMIAR ROBÓT
DLA
ZESPOŁU PŁYWALNI
przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntowskie 4 i 6
działki z obrębu 22, arkusz 1 o nr ew. 10/3, 90/11,
90/12, 90/13, 90/14, 90/16, 90/18, 90/20, 28/2, 28/5.
oraz część działek o nr ew. 9/8, 10/2, 12/1, 13/3,
13/5, 14, 28/7, 28/8.

Inwestor: Gmina Lublin
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1

Gen. Projektant: arch. Paweł Tiepłow – Pracownia Projektowa
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

INSTALACJE KLIMATYZACJI

Przedmiar opracował: Małgorzata Tokarska

marzec 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Pływańi
ADRES INWESTYCJI : 20-101 Lublin, Al. Zygmuntowskie 4 i 6
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
BRANŻA : Sanitarna.Instalacja chłodnicza

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Małgorzata Tokarska
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Pozycz	Razem
1	ST-1.3.1	Agregaty chłodnicze o mocy Q=150 KW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	ST-1.3.1	Kompensator drgań ZKB Dn 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne kasetony czterorurowe TCW/WB/V-42	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
4	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne kasetony czterorurowe TCW/WB/V-44	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
5	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne kasetony czterorurowe TCW/WB/V-54	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne ściennie dwururowe HWW/V 32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne ściennie dwururowe HWW/V 42	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne ściennie dwururowe HWW/V 53	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne ściennie dwururowe HWW/V 72	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne ściennie dwururowe HWW/V 83	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	ST-1.3.1	Jednostki wewnętrzne kanałowe FIV/IO 74	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	ST-1.3.1	Panele chłodzące 120x60 czarne, matowe	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
13	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
14	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
15	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
17	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
18	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Pcszcz	Razem
19	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 250	m		
			m	250.00	
				RAZEM	250.00
20	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 410	m		
			m	410.00	
				RAZEM	410.00
21	ST-1.3.1	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
22	ST-1.3.1	Próby szczelności instalacji wody lodowej z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 170+350+40+110+60+185+250+410+30	m próba m		1.00
				RAZEM	1605.00
23	ST-1.3.1	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 170+350+40+110+60+185+250+410+30	m m	1605.00	
				RAZEM	1605.00
24	ST-1.3.1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.021*170 3.14*0.026*350 3.14*0.033*40 3.14*0.042*110 3.14*0.048*60 3.14*0.060*185	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.21 28.57 4.14 14.51 9.04 34.85	
				RAZEM	102.32
25	ST-1.3.1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.076*250 3.14*0.089*410 3.14*0.108*30	m ² m ² m ² m ²	59.66 114.58 10.17	
				RAZEM	184.41
26	ST-1.3.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.24	m ² m ²	102.32	
				RAZEM	102.32
27	ST-1.3.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.25	m ² m ²	184.41	
				RAZEM	184.41
28	ST-1.3.1	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.24	m ² m ²	102.32	
				RAZEM	102.32
29	ST-1.3.1	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.25	m ² m ²	184.41	
				RAZEM	184.41
30	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 10 mm dla rur o średn.15 mm 170	m m	170.00	
				RAZEM	170.00
31	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 10 mm dla rur o średn.20 mm 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00
32	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 13 mm dla rur o średn.25 mm 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
33	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 16 mm dla rur o średn.32 mm 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
34	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 20 mm dla rur o średn.40 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
35	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 25 mm dla rur o średn.50 mm	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
36	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 32 mm dla rur o średn.65 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
37	ST-1.3.1	Izolacja zimnoochronna w postaci otulin z kauczuku , o grubości 40 mm dla rur o średn.80 mm	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
38	ST-1.3.1	Izolacja dwuwarstwowa w postaci otulin z kauczuku - gr.izolacji 50 mm dla rur dn 100 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
39	ST-1.3.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
40	ST-1.3.1	Zawór kulowy gwintowany dn 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	ST-1.3.1	Zawór spustowy DN20 ze złączką do węża	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
42	ST-1.3.1	Termometr tarczowy o średnicy tarczy 20cm i zakresie 0-100 ST.C	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	ST-1.3.1	Manometr tarczowy o średnicy tarczy 20cm i zakresie 1-16atm.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
44	ST-1.3.1	Zawór kulowy gwintowany dn 20 mm	szt.		
		268	szt.	268.00	
				RAZEM	268.00
45	ST-1.3.1	połączenie elastyczne z atestem, zbrojone w oplocie ze stali nierdzewnej 2xDn20mm dla połączenia przewodów grzejnych z fan-coilem	kpl.		
		134	kpl.	134.00	
				RAZEM	134.00
46	ST-1.3.1	Zawór regulacyjny przy fan-coil'ach , gwintowany, z dwoma króćcami pomiarowymi Dn 20 mm	szt.		
		134	szt.	134.00	
				RAZEM	134.00
47	ST-1.3.1	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn 20 mm	szt.		
		134	szt.	134.00	
				RAZEM	134.00
48	ST-1.3.1	Zawór równoważący, gwintowany, z nastawą wstępną, z dwoma króćcami pomiarowymi (przepływ i odczyt ciśnienia) i króćcem odwadniającym , o średnicy 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	ST-1.3.1	Zawory odcinające, kulowe , gwintowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	ST-1.3.1	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	ST-1.3.1	Zawór równoważący skośny z nastawą wstępną, z pomiarem przepływu i spadku ciśnienia z odwodnieniem o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	ST-1.3.1	Zawory odcinające, kulowe , gwintowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

