

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45321000-3 Izolacja cieplna

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku A1 Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Madalińskiego 25
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny SPZOZ
ADRES INWESTORA : 02-544 Warszawa ul. Madalińskiego 25
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - INST. CTS i wody chłodn. bud A 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Gizińska
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

EIB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja c.t.s. i wody chłodniczej -Szpital Madalinskiego -bud.A1					
1	4533000-9	Instalacja wody chłodniczej			
1.1		Instalacja wody chłodniczej			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wody chłodniczej 1z rur stalowych instalacyjnych j.w.o	m		
d.1.1	0403-04	śr.nom.-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
2	KNR 2-15	Zawory regulacyjno pomiarowe równoważące połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.1	0408-05	śr.nom. 50 mm	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
4	KNR 2-20	Termometry techniczne w oprawie cylindrycznej o zakresie pomiaru 0-100 C-	szt.		
d.1.1	0312-02	proste	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
5	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym o zakresie pomiaru	szt.		
d.1.1	0312-05	0-1,0MPa	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
6	KNR 2-15	Zawory kulowe odcinające. o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1.1	0408-05		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
7	KNR 2-15	Zawory kulowe spustowe ze złączka do weza o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0114-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
8	KNR 7-08	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych (koszt zaworu w/g.Pt.automatyki)	szt.		
d.1.1	0806-03		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy typ IFM o śr.nom 50 mm	szt.		
d.1.1	0111-06		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
10	KNR 2-15	Złączki nakretne równoprzelotowe o śr.nom. 15 mm (pod zawory spustowe)	szt.		
d.1.1	0114-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
11	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej wody chl. w budynkach	m		
d.1.1	0404-02	niemieszkalnych	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
12	KNR 2-15	Próba instalacji c.t. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.1	0512-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.1	0103-04	rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.10	
		1.1		RAZEM	1.10
14	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1.1	0105-04		m ²	1.10	
		1.1		RAZEM	1.10
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią-	m ²		
d.1.1	0208-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	1.10	
		1.1		RAZEM	1.10
16	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy ze-	m ²		
d.1.1	0215-04	wewnętrznej do 57 mm dwukrotnie	m ²	1.10	
		1.1		RAZEM	1.10
17	KNZ 15 23-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 25 mm dla ruroc. o śr. 50 mm	m		
d.1.1	08		m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
2	4533000-9	Instalacja c.t.s.			
2.1		Instalacja ciepła technologicznego			
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.t.s. z rur stalowych instalacyjnych czarnych ze	m		
d.2.1	0403-03	szwem w/g.PN-74/H- 74244 o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na			
	ctz	ścianach budynku	m	8.00	
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	8.00
d.2.1	0412-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-20	Termometry techniczne w oprawie cylindrycznej o zakresie pomiaru 0-100 C-proste	szt.		
d.2.1	0312-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym o zakresie pomiaru 0-1,0MPa	szt.		
d.2.1	0312-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-15	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2.1	0408-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-15	Zawory kulowe spustowe ze złączką do weza o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15	Zawory regulacyjno-pomiarowe równoważce o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2.1	0408-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 7-08	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych (koszt zaworu w/g.Pt.automatyki)	szt.		
d.2.1	0806-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy typ IFM o śr.nom 25 mm	szt.		
d.2.1	0111-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15	Złączki nakretne równoprzelotowe o śr.nom. 15 mm (pod zawory spustowe)	szt.		
d.2.1	0114-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej ctz. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
d.2.1	0404-02	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 2-15	Próba instalacji c.t. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.2.1	0512-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.1	0103-04	15.69	m ²	15.69	
				RAZEM	15.69
31	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2.1	0103-05	fi 65mm	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
32	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.2.1	0105-04	0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
33	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2.1	0208-04	0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
34	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm dwukrotnie	m ²		
d.2.1	0215-04	0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (25mm) otulinami z piankipolietylenowej - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2.1	0101-15	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.2	Koszt urządzeń, których wartości nie uwzględniono w robotach ogólnomontażowych w rozdz. 1				
3	4533000-9	Instalacja c.t.z.			
3.1	Instalacja ciepła technologicznego				
36	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.t.z. z rur stalowych instalacyjnych czarnych ze szwem w/g.PN-74/H- 74244 o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.3.1	0403-03	8	m	8.00	
	ctz			RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3.1	KNR 2-20 0312-02	Termometry techniczne w oprawie cylindrycznej o zakresie pomiaru 0-100 C-proste	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.3.1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym o zakresie pomiaru 0-1,0MPa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.3.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe spustowe ze złączka do weza o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.3.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory regulacyjno-pomiarowe równoważce o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.3.1	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych (koszt zaworu w/g.Pt.automatyki)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.3.1	KNR 7-07 0102-01	Pompy obiegowe bezdławicowe z przyłączem gwintowanym 1" do bezstopniowej regulacji ciśnienia	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.3.1	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy typ IFM o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Złączki nakretne równoprzelotowe o śr.nom. 15 mm (pod zawory spustowe)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.3.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej czt. w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
48 d.3.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.t. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.3.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.63	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
50 d.3.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
51 d.3.1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.63	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
52 d.3.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm dwukrotnie 0.63	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
53 d.3.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (25mm) otulinami z piankipolietylenowej - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
3.2		Koszt urządzeń, których wartości nie uwzględniono w robotach ogólnomontazowych w rozdz.1			
54 d.3.2	w/g. oferty producenta	Pompa obiegowa bezdławicowa z przyłączem gwintowanym 1/2" i 1" do bezstopniowej regulacji ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wody chłodniczej				0.00	0.00	0.00
1.1	Instalacja wody chłodniczej				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja c.t.s.				0.00	0.00	0.00
2.1	Instalacja ciepła technologicznego				0.00	0.00	0.00
2.2	Koszt urządzeń, których wartości nie uwzględniono w robotach ogólno-montazowych w rozdz. 1						0.00
3	Instalacja c.t.z.				0.00	0.00	0.00
3.1	Instalacja ciepła technologicznego				0.00	0.00	0.00
3.2	Koszt urządzeń, których wartości nie uwzględniono w robotach ogólno-montazowych w rozdz. 1						0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

EIB