
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Bloku Operacyjnego na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice
INWESTOR : Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice
BRANŻA : Instalacja CO - strefa 1 - BUDYNEK

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szpital Katowice im. Leszczyńskiego - "BUDYNEK"			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-06	spawanych na ścianach w budynkach - Rura stalowa k=0.15			
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1	0404-04	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa			
		w sztangach	m	107.000	
		107		RAZEM	107.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1	0404-03	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa			
		w zwojach	m	83.000	
		83		RAZEM	83.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0404-02	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa			
		w zwojach	m	288.000	
		288		RAZEM	288.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa			
		w zwojach	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa			
		w zwojach	m	1940.000	
		1940		RAZEM	1940.000
7	KNR-W 2-15	Rozdzielacz grzejnikowy L.wyjść: 4	szt.		
d.1	0410-01	analogia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Rozdzielacz grzejnikowy L.wyjść: 5	szt.		
d.1	0410-02	analogia			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15	Rozdzielacz grzejnikowy L.wyjść: 6	szt.		
d.1	0410-02	analogia			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Rozdzielacz grzejnikowy L.wyjść: 8	szt.		
d.1	0410-03	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Szafka natynkowa (5-6obw)	szt.		
d.1	0410-02	analogia			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	Szafka natynkowa (8 obw)	szt.		
d.1	0410-03	analogia			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Szafka natynkowa (13 obw)	szt.		
d.1	0410-04	analogia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Szafka natynkowa (10 obw)	szt.		
d.1	0410-03	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
d.1	0130-01				
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty DN20	szt.		
d.1	0130-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty DN25	szt.		
d.1	0130-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty DN32	szt.		
d.1	0130-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm - Przepustnica klapowa międzykołnierzowa DN 50	szt.		
d.1	0411-06 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm - Przepustnica klapowa międzykołnierzowa DN 100	szt.		
d.1	0411-06 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Zawór spustowy, kulowy z końcówką do węża gumowego DN 20	szt.		
d.1	0130-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty DN50	szt.		
d.1	0130-06 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm - Zawór zwrotny gwint. DN65	szt.		
d.1	0130-07 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR INSTAL	Filtr siatkowy kołnierzowy DN50 przy kolektorze	szt.		
d.1	0111-06 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN10	szt.		
d.1	0130-01 analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN15	szt.		
d.1	0130-01 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN20	szt.		
d.1	0130-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN25	szt.		
d.1	0130-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. DN32	szt.		
d.1	0130-05 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Regulator różn.ciś.STAP 10..60 kPa DN20	szt.		
d.1	0130-02 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15	Regulator różn.ciś.STAP 10..60 kPa DN25	szt.		
d.1	0130-03 analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Regulator różn.ciś.STAP 10..60 kPa DN15	szt.		
d.1	0130-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR INSTAL	zestaw przyłączeniowy ze spustem, prosty Rp1/2	szt.		
d.1	0309-07				
	analogia				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane -10-500 500x500	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR INSTAL	Głowica termostatyczna biały RAL 9016	szt.		
d.1	0309-07				
	analogia				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane 20-600 600x500	szt.		
d.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x600	szt.		
d.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x700	szt.		
d.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x800	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x900	szt.		
d.1	0418-07				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x1000	szt.		
d.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x1100	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x1200	szt.		
d.1	0418-07				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15	Grzejniki higieniczne prawe zintegrowane - 20-600 600x1400	szt.		
d.1	0418-07				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-15	Termometr tarczowy 0-100 st C (przy kolektorze)	szt.		
d.1	0530-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15	Manometr różnicowy (przy kolektorze)	szt.		
d.1	0530-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15	Manometr 1 Mpa + rurka spiętrzająca + kurek manometryczny (element węzła ciepła)	szt.		
d.1	0530-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15	Automatyczny zawór odpowietrzający	szt.		
d.1	0412-04				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 7-07	Pompa podwójna (praca/rezerwa) Q=3.3 m3/h H=78 kPa 50 Hz/230V Nel=0,	kpl		
d.1	0101-01/02	2 kWx2 + konstrukcja wsporcza+kołnierze			
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15	Kolektor główny DN 100, wraz z konstrukcją wsporczą i izolacją wraz z zestawem pompowo- mieszającym z przepływomierzami, odpowietrznikami, pompą obiegową,zaworami termostатыcznymi, zaworami spustowymi na 8 obiegów grzewczych	szt.		
d.1	0410-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Kolektor główny DN 100, wraz z konstrukcją wsporczą i izolacją wraz z zestawem pompowo- mieszającym z przepływomierzami, odpowietrznikami, pompą obiegową,zaworami termostатыcznymi, zaworami spustowymi na 9 obiegów grzewczych	szt.		
d.1	0410-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 0-35	Licznik ciepła DN 25 Q=3,5 m3/h	kpl.		
d.1	0222-05				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 21*0.05*3.14	m ²		
d.1	0103-04		m ²	3.297	
				RAZEM	3.297
54	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04				
		poz.53	m ²	3.297	
				RAZEM	3.297
55	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04				
		poz.53	m ²	3.297	
				RAZEM	3.297
56	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01				
		107+2622+238+166+158	m	3291.000	
				RAZEM	3291.000
58	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
59	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03				
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-05				
		107+2622+238+166+158	m	3291.000	
				RAZEM	3291.000
61	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1	0307-04				
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-34	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn 12-22 gr.20 mm (N)	m		
d.1	0104-09				
	analogia				
		poz.6	m	1940.000	
				RAZEM	1940.000
63	KNR 0-34	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn 12-22 gr.20 mm (N)	m		
d.1	0104-09				
	analogia				
		poz.5	m	180.000	
				RAZEM	180.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 0-34	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn 24-48 gr.20	m		
d.1	0104-10	mm (N)			
	analogia				
		poz.4	m	288.000	
				RAZEM	288.000
65	KNR 0-34	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn 24-48	m		
d.1	0104-16	gr.30 mm (S)			
	analogia				
		poz.3	m	83.000	
				RAZEM	83.000
66	KNR 0-34	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn 24-48	m		
d.1	0104-16	gr.30 mm (S)			
	analogia				
		poz.2	m	107.000	
				RAZEM	107.000
67	KNR 0-34	Otulina dwuwarstwowa z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy	m		
d.1	0111-24	wewn 54-60- gr.izolacji 60 mm			
	analogia				
		poz.1	m	21.000	
				RAZEM	21.000
68	KNR-W 2-18	Przejście ognioochronne	szt		
d.1	0527-01				
	analogia				
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000