
PRZEDMIAR INWESTROSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

instalacja wewnwrzna c.o.	:	INSTALACJA WEWNĘTRZNA C.O.
Oddział Neurologii Kielce ul Grunwaldzka 47	:	ODDZIAŁ NEUROLOGII - KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 47
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY KIELCE	:	Wojewódzki Szpital Zespolony
25-736 KIELCE UL GRUNWALDZKA 4	:	25-736 KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 45

: sierpień 2010 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010 R

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZPITAL, KIELCE UL. GRUNWALDZKA 47 - INSTALACJA WEWNĘTRZNA C.O.					
1		Demontaże			
1 d.1	KNR 2-15 0403-01	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1200	m m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
2 d.1	KNR 2-15 0403-02	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
3 d.1	KNR 2-15 0403-03	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1	KNR 2-15 0403-03	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
5 d.1	KNR 2-15 0403-04	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1	KNR 2-15 0403-04	Demontaż rurociągów w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Demontaż grzejników o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 371	szt. szt.	371,000	
				RAZEM	371,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-02	Demontaż grzejników o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja złomu 8	t t	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Instalacja co			
10 d.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 30,0	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1300,0	m m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
12 d.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 360,0	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
13 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 310,0	m m	310,000	
				RAZEM	310,000
15 d.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
16 d.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-400 higieniczne 99	szt. szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-600 higieniczne 154	szt. szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-800 higieniczne 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-1000 higieniczne 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-1200 higieniczne 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-1400 higieniczne 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejniki H10 300-1600 higieniczne 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 300-1800 higieniczne 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 300-2000 higieniczne 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 300-2300 higieniczne 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 300-2600 higieniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 300-3000 higieniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 450-2300 higieniczne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 450-2600 higieniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 450-3000 higieniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejniki H10 900-2600 higieniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - typ RTD-N + RTD-R 3100 Danfoss 381	kpl. kpl.	 381,000	 381,000
				RAZEM	381,000
34	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - typ RLV Danfoss 381	szt. szt.	 381,000	 381,000
				RAZEM	381,000
35	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych 2*381	kpl. kpl.	 762,000	 762,000
				RAZEM	762,000
36	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 60	kpl. kpl.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
37	KNR 0-35 d.2 0217-01	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 10 mm 2*4	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
38	KNR 0-35 d.2 0217-02	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 60+2*3	szt. szt.	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
39	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*55	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
40	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 0-35 d.2 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 0-35 d.2 0217-07	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 0-35 d.2 0217-02 analogia	Trójniki do spustu wody śr. nom. 15 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
44	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 30+1300+360+150+310+100+20	m		
			m	2 270,000	
				RAZEM	2 270,000
45	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2270,0	m		
			m	2 270,000	
				RAZEM	2 270,000
46	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		381	szt.grz.	381,000	
				RAZEM	381,000
47	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 30*0,05+1300*0,07+360*0,09+150*0,10+310*0,13+100*0,15+20*0,20	m ²		
			m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
48	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		199,200	m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
49	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 199,200	m ²		
			m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
50	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 199,200	m ²		
			m ²	199,200	
				RAZEM	199,200
51	KNZ-15 26-05 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 230,0	m		
			m	230,000	
				RAZEM	230,000
52	KNZ-15 27-05 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 50,0	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
53	KNZ-15 28-05 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 220,0	m		
			m	220,000	
				RAZEM	220,000
54	KNZ-15 29-05 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 100,0	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
55	KNZ-15 30-05 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm 20,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 200	szt.		
			szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
57	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
58	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia przez ściany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
59	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia przez stropy 180	szt. szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
60	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 120+180	szt. szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
3		Armatura na podejściach central			
61	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór kulowy odcinający dn 15 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór kulowy odcinający dn 20 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór kulowy odcinający dn 25 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór kulowy odcinający dn 32 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór regulacyjny np Hydrocontrol dn 15 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór regulacyjny np Hydrocontrol dn 20 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór regulacyjny np Hydrocontrol dn 25 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór regulacyjny np Hydrocontrol dn 32 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór zwrotny dn 15 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór zwrotny dn 20 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór zwrotny dn 25 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór zwrotny dn 32 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
74	KNR-W 2-15 d.3 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR-W 2-15 d.3 0428-02	Rury przyłączone o śr. 20 mm 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
76	KNR-W 2-15 d.3 0428-03	Rury przyłączone o śr. 25mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 d.3 0428-06	Rury przyłączone o śr. 32 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawór regulacyjny np MSV-C dn 15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawór regulacyjny np MSV-C dn 20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór regulacyjny np MSV-C dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór regulacyjny np MSV-C dn 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000