
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ WEWN. ŁÓŻKOWY SZPITALA POWIATOWEGO W LIPNIE
BRANŻA : instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Ewa Szczygielska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA C.O.				
1	KNR INS-TAL 0307-01 kalk. własna	Wypuszczenie wody z instalacji	m		
d.1		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
2	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
d.1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR 7-08 0205-01 analogia	Zawór równoważący MSV-BD Leno o śr. 25 mm	ukł.		
d.1		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-08 0205-01 analogia	Zawór równoważący MSV-BD Leno o śr. 15 mm	ukł.		
d.1		3	ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0412-01	Głowica termostatyczna RTS-Everis	szt.		
d.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe typ RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22K/554/1.2	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22K/554/0.8	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22K/554/1.0	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 20/600/1.12	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 20/600/1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 20/600/1.4	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 20/600/1.6	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe 20/600/1.8	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe 20/600/2.0	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe C_ART-0,4/0.7	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1	KNR INS- TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. - nowe piony	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
27 d.1	KNR INS- TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. - lewa strona budynku	m		
		1820	m	1820.000	
				RAZEM	1820.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		42	urz.	42.000	
				RAZEM	42.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		42	urz.	42.000	
				RAZEM	42.000
30 d.1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o.	urząd.		
		42	urząd.	42.000	
				RAZEM	42.000
31 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*210+0.085*4+0.104*6	m ²		
			m ²	14.824	
				RAZEM	14.824
32 d.1	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		14.824	m ²	14.824	
				RAZEM	14.824
33 d.1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie podwójne pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		14.824	m ²	14.824	
				RAZEM	14.824
34 d.1	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grub.30 mm otulinami Thermaflex z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. 15 mm	m ²		
		0.26*65	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
35 d.1	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grub.30 mm otulinami Thermaflex z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. 20 mm	m ²		
		0.28*4	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grub.30 mm otulinami Thermaflex z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. 25 mm 0.26*65	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
37 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15 mm 32*2	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
38 d.1	KNR-W 4-02 0521-04	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.1	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.1	KNR-W 4-02 0520-06 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 21 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
44 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
45 d.1	NNRNKB 202 2028-04	Zabudowa rurociągów płytami gipsowymi 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe SILENT-300 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.15*3.14*3	m ² m ²	 1.413	
				RAZEM	1.413
48 d.1	KNR 2-17 0156-02	Samonastawny zawór świeżego powietrza typ VTK-160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż klimatyzatorów typu MSC-GE35VB - jednostka wewnętrzna + MU-GA35VB - jednostka zewnętrzna łącznie z podłączeniem rurami miedzianymi z izolacją, próbą szczelności,napełnieniem urządzeń freonem, uruchomieniem i regulacją; Qch=3,45kW 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000