
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA NA POTRZEBY NEURO-
CHIRURGII - WĘZEL CIEPLNY
ADRES INWESTYCJI : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony
ADRES INWESTORA : 25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Neuro-węzeł cieplny					
1		WĘZEŁ CIEPLNY			
1.1		WĘZEŁ C.T.			
1 d.1.1	KNNR 4 0507-03	/Analogia/ Montaż elementów węzła cieplnego c.t. (prod. ELEKTROTHER-MEX) z pełną automatyką wg danych producenta. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 4 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG-100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 4 0144-01	/ANALOGIA/Montaż stacji zmiękczenia wody Duet TW31 firmy Techwa- ter. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 4 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
5 d.1.1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 4.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
6 d.1.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
1.2		STACJA REDUKCJI PARY			
8 d.1.2	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 5.8 <do istn. instal.bud.głównego-przewód pary>85.0	m m m	 5.800 85.000	
				RAZEM	90.800
9 d.1.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
10 d.1.2	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 5.0 <do istn. instal.bud.głównego-przewód kondensatu>85.0	m m m	 5.000 85.000	
				RAZEM	90.000
12 d.1.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
13 d.1.2	KNNR 4 0530-01 analogia	/Analogia/ - Montaż węzła odwadniającego (zawór odcinający typ SA fi15mm, filtr siatkowy fi15mm fig.37, zawór zwrotny międzykołn. fi15mm , odwadniacz pływakowy fi15mm typ FT43 Spirax-Sarco) 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNNR 4 0530-01 analogia	/Analogia/ Montaż elementów odwodnienia rurociągów (kieszen odwad- niająca, odwadniacz) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		WĘZEŁ C.O.			
15 d.1.3	KNNR 4 0527-05 analogia	/Analogia/ Montaż - filtrodmulnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	KNNR 4 0526-06	Osadnik siatkowy żeliwny gwintowany o śr. 50 mm - Zetkama 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4	Zbiornik odpowietrzający przepływowy	szt.		
d.1.3	0434-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Kurek kulowy żel. kołnierzowy fig. 563 o śr. nominalnej 65 mm EPDM - Zetkama	szt.		
d.1.3	0521-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Kurek j.w. lecz o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.3	0521-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Kurek kulowy gwint. o śr. nominalnej 15 mm - Valvex	szt.		
d.1.3	0519-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4	Kurek j.w. lecz o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.3	0519-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4	Zawór do regulacji hydraulicznej dynamicznej o śr. nominalnej 50 mm BALLOREX QP+M	szt.		
d.1.3	0521-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Naczynia zbiorcze przeponowe NG-200	szt.		
d.1.3	0511-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	/Analogia/ Montaż licznika ciepła LEC CQM-III-K	kpl.		
d.1.3	0513-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
25	KNNR 4	/Analogia/ Montaż czujnika temp. zasilania PT500	szt.		
d.1.3	0530-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
26	KNNR 4	/Analogia/ Montaż czujnika temp. powrotu PT500	szt.		
d.1.3	0530-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0403-09	7.5	m	7.500	
		<do istn. instal.bud.głównego-zasilenie+pwrót>85.0*2	m	170.000	
				RAZEM	177.500
28	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0403-07	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0403-06	8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
30	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.3	0403-01	4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
1.4		ROBOTY DODATKOWE - izolacje , próby szczelności, uruchomienie			
31	KNNR 4	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
d.1.4	0529-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Próby szczelności węzłów cieplnych	szt.		
d.1.4	0528-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-	Izolacja o grub.30 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. 20-32 mm	m ²		
d.1.4	16 0101-01	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	KNR-W 2-16 0101-01	Izolacja o grub.40mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. 40 mm 0.55	m ² m ²	 0.550	
				RAZEM	0.550
35 d.1.4	KNR-W 2-16 0101-01	Izolacja o grub.50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. 50-65 mm 19.55	m ² m ²	 19.550	
				RAZEM	19.550
36 d.1.4	KNR-W 2-16 0101-01	Izolacja o grub.60 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. 80mm 0.68	m ² m ²	 0.680	
				RAZEM	0.680
37 d.1.4	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM " dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
38 d.1.4	KNZ-15 30-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM " dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
39 d.1.4	KNZ-15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM " dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 25 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1.4	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM " dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 25 mm 177.5	m m	 177.500	
				RAZEM	177.500
41 d.1.4	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 31.28	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280
42 d.1.4	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 31.28	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280
43 d.1.4	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 31.28	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280