

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POKOI W BUDYNKU SZPITALNYM "JUBILAT 1" WRAZ Z DOSTO-
SOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ."
ADRES INWESTYCJI : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku, ul.Wojska Polskiego 5, 87-720 Cie-
chocinek
INWESTOR : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny
ADRES INWESTORA : 87-720 Ciechocinek
ul.Wojska Polskiego 5
BRANŻA : Instalacje c.o.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje centralnego ogrzewania					
M*0,8					
1		Demontaże istniejącej instalacji			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych	szt.		
d.1	0520-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	350	kpl.	350,000	
				RAZEM	350,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 18 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-04	205	m	205,000	
	analogia			RAZEM	205,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 22 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-05	210	m	210,000	
	analogia			RAZEM	210,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 28 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-06	330	m	330,000	
	analogia			RAZEM	330,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 35 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-07	85	m	85,000	
	analogia			RAZEM	85,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 42 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-08	53	m	53,000	
	analogia			RAZEM	53,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. Geberit c-stahl o śr. 54 mm (w kanale instalacyjnym)	m		
d.2	0405-09	10	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
15	KNZ-15 25-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.2	01	205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
16	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.2	02	210	m	210,000	
	analogia			RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNZ-15 27- d.2 02 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
18	KNZ-15 28- d.2 03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
19	KNZ-15 29- d.2 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
20	KNZ-15 30- d.2 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 54 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm Tweetop PET/Al/PERT	m		
		2593	m	2593,000	
				RAZEM	2593,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Tweetop PET/Al/PERT	m		
		588	m	588,000	
				RAZEM	588,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm Tweetop PET/Al/PERT	m		
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
25	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2593	m	2593,000	
				RAZEM	2593,000
26	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (w szachcie instalacyjnym)	m		
		588	m	588,000	
				RAZEM	588,000
27	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (w szachcie instalacyjnym)	m		
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
28	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (w szachcie instalacyjnym)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne 10V/600/720 Radson Higene zawo- rowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne 10V/600/800 Radson Higene zawo- rowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne 10V/600/920 Radson Higene zawo- rowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/600 Radson Higene zaworowe 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/800 Radson Higene zaworowe 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/920 Radson Higene zaworowe 105	szt.		
			szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/1000 Radson Higene zaworowe 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/1120 Radson Higene zaworowe 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 20V/600/1200 Radson Higene zaworowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/520 Radson Integra zaworowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/920 Radson Integra zaworowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/600 Radson Integra zaworowe 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/720 Radson Integra zaworowe 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/1600 Radson Integra zaworowe 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/900/520 Radson Integra zaworowe 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/900/720 Radson Integra zaworowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/900/800 Radson Integra zaworowe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/900/920 Radson Integra zaworowe 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/900/1000 Radson Integra zaworowe 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - Radson SAC07/710/500 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - Radson SAC07/710/600 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Radson SAC11/1130/500 61	szt.		
			szt.	61,000	
				RAZEM	61,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Radson SAC11/1130/600	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Flexvent proste BIAŁE z zaworem stopowym (do montażu na grzejnikach łazienkowych)	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
55	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Flexvent proste BIAŁE z zaworem stopowym (do montażu na grzejnikach łazienkowych)	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
56	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór dynamiczny termostatyczny kątowy RA-DV dn15 Danfoss (do grzejników łazienkowych)	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny kątowy RLV-S dn15 Danfoss (do grzejników łazienkowych)	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
58	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór dynamiczny termostatyczny RLV-KDV dn15 Danfoss (do grzejników zintegrowanych)	szt.		
		247	szt.	247,000	
				RAZEM	247,000
59	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników łazienkowych	szt.		
		147	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
60	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne gazowe do grzejników zintegrowanych (nowych)	szt.		
		247	szt.	247,000	
				RAZEM	247,000
61	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - złączki skręcane do zaworów Tweetop	kpl.		
		394	kpl.	394,000	
				RAZEM	394,000
62	KNR 0-34 d.2 0101-15	..	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000