
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń drugiego i trzeciego piętra Szpitala Polskiego w Sztumie
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja 12, 82-400 Sztum
INWESTOR : American Heart of Poland Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA : ul. Sanatoryjna 1, 43-450 Ustroń
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja C.O.			
1.1		Grzejniki			
1	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.	0412-02				
1	analogia				
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
2	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe podwójne proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0412-02				
1					
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne CNHPV-20V2-50 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne CNHPV-30V2-50 0,800 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne CNHPV-30V2-50 1,120 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne CNHPV-30V2-50 1,600 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne CNHPV-30V2-90 0,800 m	szt.		
d.1.	0418-11				
1					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PAR NG 11 50V2 0,400 m	szt.		
d.1.	0418-01				
1					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PAR NG 11 50V2 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-01				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PAR NG 11 50V2 1,000 m	szt.		
d.1.	0418-01				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 21S50V2 0,720 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 21S50V2 0,800 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 21S50V2 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 21S90V2 1,000 m	szt.		
d.1.	0418-07				
1					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 22 50V2 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 22 50V2 1,000 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 22 50V2 1,120 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 22 50V2 1,200 m	szt.		
d.1.	0418-05				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PAR NG 22 90V2 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-07				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 0,800 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 0,920 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,000 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,120 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,200 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,320 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,400 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzyplatkowe PAR NG 33 50V2 1,600 m	szt.		
d.1.	0418-09				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAC15 04 0,400 m	szt.		
d.1.	0425-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAC15 07 0,700 m	szt.		
d.1.	0425-01				
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SAC18 09 0,887 m	szt.		
d.1.	0425-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Rurociągi i izolacja			
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 20x3,4mm - prowadzone w bruździe	m		
d.1.	0112-01				
2	analogia	276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 20x3,4mm - prowadzone w posadzce	m		
d.1.	0112-01				
2	analogia	112,3	m	112,300	
				RAZEM	112,300
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 20x3,4mm	m		
d.1.	0112-01				
2	analogia	452	m	452,000	
				RAZEM	452,000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 25x4,2mm	m		
d.1.	0112-02				
2	analogia	91,1	m	91,100	
				RAZEM	91,100
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 32x5,4mm	m		
d.1.	0112-03				
2	analogia	77,3	m	77,300	
				RAZEM	77,300
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 40x6,7mm	m		
d.1.	0112-04				
2	analogia	75,2	m	75,200	
				RAZEM	75,200
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 50x8,3mm	m		
d.1.	0112-05				
2	analogia	75,5	m	75,500	
				RAZEM	75,500
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 63x10,5mm	m		
d.1.	0112-06				
2	analogia	83,5	m	83,500	
				RAZEM	83,500
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 75x12,5mm	m		
d.1.	0112-07				
2	analogia	17,9	m	17,900	
				RAZEM	17,900
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
d.1.	0101-06				
2		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
2		112,3	m	112,300	
				RAZEM	112,300
42	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 20 mm	m ²		
d.1.	0310-01				
2	analogia	85,2	m ²	85,200	
				RAZEM	85,200
43	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 25 mm	m ²		
d.1.	0310-01				
2	analogia	18,6	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
44	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 32 mm	m ²		
d.1.	0310-01				
2	analogia	22,34	m ²	22,340	
				RAZEM	22,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 40 mm	m ²		
d.1.	0310-01				
2	analogia	23,62	m ²	23,620	
				RAZEM	23,620
46	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 50 mm	m ²		
d.1.	0310-05				
2	analogia	30,83	m ²	30,830	
				RAZEM	30,830
47	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 63 mm	m ²		
d.1.	0310-08				
2	analogia	42,76	m ²	42,760	
				RAZEM	42,760
48	KNR 2-16	Izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 75 mm	m ²		
d.1.	0310-10				
2	analogia	10,79	m ²	10,790	
				RAZEM	10,790
1.3		Roboty dodatkowe			
49	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
3		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
50	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
3		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
51	KNR 4-01	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
d.1.	0333-12				
3	analogia	73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
52		Przejścia p.poż.	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
3	analogia	2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
54	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				
3		1268,3	m	1268,300	
				RAZEM	1268,300
2		Instalacja C.T.			
2.1		Armatura przy centrali			
55	KNR 0-35	MONTAŻ - Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.2.	0208-01				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Zawór trójdrogowy z siłownikiem 0-10V - dostawa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.2.	0519-02				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy DN50	szt.		
d.2.	0411-05				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy skośny DN50	szt.		
d.2.	0411-05				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-05	zawór regulacyjny AB-QM z siłownikiem 0-10V, króćce pomiarowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór regulacyjny z króćcami pomiarowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2. 1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.2. 1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór spustowy DN15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Armatura w piwnicy			
64 d.2. 2	KNR-W 2-15 0505-01 analogia	Wymienniki płytowy 135 kW np. LC110AS-40-2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2. 2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowa Q=8,5 m3/h, Hp=8,2 mH2O	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2. 2	KNR-W 2-15 0527-05	Filtroodmulnik magnetyczny DN65 np. CL SMART	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze np. NGV80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający kulowy DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór odcinający DN65	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.2. 2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2. 2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2. 2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2. 2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
74	KNR-W 2-15	Zawór spustowy DN15	szt.		
d.2.	0135-01				
	2 analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Rurociągi			
75	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 63x10,5mm	m		
d.2.	0112-06				
	3 analogia				
		70,6	m	70,600	
				RAZEM	70,600
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu zgrzewane PN20 Stabi Al 90x12,3mm	m		
d.2.	0404-08				
	3				
		52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700
77	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 63 mm	m ²		
d.2.	0310-08				
	3 analogia				
		36,15	m ²	36,150	
				RAZEM	36,150
78	KNR 2-16	Izolacja o grubości 70 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 90 mm	m ²		
d.2.	0310-10				
	3 analogia				
		38,08	m ²	38,080	
				RAZEM	38,080
2.4		Roboty dodatkowe			
79	KNR 4-01	Przejście przez przegrodę budowlaną	szt.		
d.2.	0333-12				
	4 analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80		Przejścia p.poż.	szt.		
d.2.	kalk. własna				
	4				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.	0406-03				
	4 analogia				
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0406-05				
	4				
		123,3	m	123,300	
				RAZEM	123,300
3		Instalacja glikolowa N1/W1/W1A			
83	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0509-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0526-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 0-35	MONTAŻ - Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0208-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm- dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0411-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Filtr siatkowy skośny DN25 - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0411-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15	MONTAŻ - Zawór regulacyjno nastawny - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną	szt.		
d.3	0411-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	MONTAŻ - Zawór odcinający kulowy DN20 - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	MONTAŻ - Zawór odcinający kulowy DN25 - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	MONTAŻ - Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - dostwa luzem wraz z centralą wentylacyjną 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-15 d.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
93	KNR 2-16 d.3 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 32 mm 6,07	m ² m ²	 6,070	
				RAZEM	6,070
94	KNR-W 2-15 d.3 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000