

**PRZEDMIAR ROBÓT  
INSTALACJE OGRZEWANIA I CHŁODU**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Hospicjum  
ADRES INWESTYCJI : Wieś Bramki, gm. Błonie  
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni  
ADRES INWESTORA : 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133  
BRANŻA : instalacyjna - ogrzewanie i chłód

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA C.O., C.T., WODA LODOWA</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje ogrzewcze i chłodu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rurociągi</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 12x1,2 mm o połączeniach zaciskowych 86	m m	86,000	86,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych 334	m m	334,000	334,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych 197	m m	197,000	197,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 137	m m	137,000	137,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 28x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 177	m m	177,000	177,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 79	m m	79,000	79,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 127	m m	127,000	127,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o., c.t. STEEL 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 68	m m	68,000	68,000
9 d.1.1	S 215 0900- 05	Sieci przewodów z PE o śr. 16x2,0 mm 6235	m m	6 235,000	6 235,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach w.l. STEEL 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 66	m m	66,000	66,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach w.l. STEEL 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 15	m m	15,000	15,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach w.l. STEEL 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 20	m m	20,000	20,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach w.l. STEEL 76,1x2,0 mm o połączeniach zaciskowych 7	m m	7,000	7,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach w.l. STEEL 88,9x2,0 mm o połączeniach zaciskowych 56	m m	56,000	56,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 7604	m m	7 604,000	7 604,000
16 d.1.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 7604	m m	7 604,000	7 604,000
<b>1.2</b>		<b>Izolacja</b>			
17 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-18 mm otulinami PE gr.20 mm (N) 6017	m m	6 017,000	6 017,000
18 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.20 mm (N) 137	m m	137,000	137,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami PE gr.30 mm (S)	m		
d.1.2	0101-19	177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE gr.30 mm (S)	m		
d.1.2	0101-19	79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 40 mm	m		
d.1.2	0110-14 wycena indywidualna	127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 50 mm	m		
d.1.2	0110-23	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami lub matami na bazie kauczuku gr.19 mm	m		
d.1.2	0104-16 wycena indywidualna	66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami lub matami na bazie kauczuku gr.19 mm	m		
d.1.2	0104-17 wycena indywidualna	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami lub matami na bazie kauczuku gr.25 mm	m		
d.1.2	0104-17 wycena indywidualna	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.64-76 mm otulinami lub matami na bazie kauczuku gr.32 mm	m		
d.1.2	0104-17 wycena indywidualna	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.88,9 mm otulinami lub matami na bazie kauczuku gr.40 mm	m		
d.1.2	0104-17 wycena indywidualna	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
<b>1.3</b>		<b>Grzejniki i urządzenia</b>			
28	KNNR 4	Grzejniki CN-33KV2-90-0,72	szt.		
d.1.3	0418-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-90-1,00	szt.		
d.1.3	0418-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-90-0,60	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-90-0,52	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-60-0,92	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-60-0,72	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4	Grzejniki CN-22KV2-60-0,40	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4	Grzejniki CN-21KV2-90-0,92	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Grzejniki CN-21KV2-90-0,60	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Grzejniki CN-21KV2-60-0,52	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Grzejniki CN-21KV2-60-0,40	szt.		
d.1.3	0418-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4	Grzejniki CN-11KV2-90-1,00	szt.		
d.1.3	0418-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4	Grzejniki CN-11KV2-60-0,40	szt.		
d.1.3	0418-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 180/90	szt.		
d.1.3	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 180/75	szt.		
d.1.3	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 150/90	szt.		
d.1.3	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 110/75	szt.		
d.1.3	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.3	0427-01	żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
46	KNR 2-15	Zawory termostatyczne	szt.		
d.1.3	0408-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 2-15	Zawory odcinające powrotne	szt.		
d.1.3	0408-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
48	KNR 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.3	0408-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
49	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu 51A do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
d.1.3	0410-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu 75A do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
d.1.3	0410-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu 75A do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
d.1.3	0410-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.3	0436-01	22	urz.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>1.4</b>		<b>Armatura</b>			
53	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
d.1.4	0411-04	mm	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.4	KNR 4 0521-08	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory regulacyjne równoważące dn 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne równoważące dn 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR dn 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR dn 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR dn 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe przy centralach wentylacyjnych Yonos PICO 25/1-4 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
63 d.1.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe przy centralach wentylacyjnych Yonos PICO 25/1-8 130 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe przy centralach wentylacyjnych Yonos PICO 25/1-6 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000