KOSZTORYS INWESTORSKI-ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku nr 9 (poliklinika) Szpitala Wojskowego w Wałczu
ADRES INWESTYCJI : 78-600 Wałcz, ul. Kołobrzeska dz. nr 1856/22 (teren zamknięty MON)
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z przychodnią SPZOZ w Wałczu
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzeska 44, 78-600 Wałcz
BRANŻA : sanitarna - Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LORSAN - Zbigniew Lorenc
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**INSTALACJE SANITARNE**			
1.1		**INSTALACJA C.O.**			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze stalowy izolowany	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=24,0 kPa, V=-2,474m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=46,3 kPa, V=-2,585m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający d:50mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór zwrotny d:50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0141-01	Licznik ciepła Qnom=2,5m3/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x400	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x520	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x600	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x720	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x800	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x920	szt.		
		2+5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1000	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1200	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1400	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x520	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x600	szt.		
		3+6+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x720	szt.		

Norma STD Wersja 4.49 Nr seryjny: 14670 Użytkownik: PiNI Janusz Korpalski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9+25	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x800	szt.		
		21+4	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x920	szt.		
		9+10	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1000	szt.		
		6+5	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1120	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1200	szt.		
		19+19	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1400	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 900x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy d:15mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny d:15mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem dolnym d:15mm	szt.		
		147	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt.		
		183	szt.	183.000	
				RAZEM	183.000
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór podpionowy d:15mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający d:15mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający d:40mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.1	KNNR 4 0106-07	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:64mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1.1	KNNR 4 0106-06	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:54mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.1	KNNR 4 0106-05	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:42mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
38 d.1.1	KNNR 4 0106-04	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:35mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
39 d.1.1	KNNR 4 0106-03	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:28mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
40 d.1.1	KNNR 4 0106-02	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:22mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41 d.1.1	KNNR 4 0106-02	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:18mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
42 d.1.1	KNNR 4 0106-01	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:15mm	m		
		647	m	647.000	
				RAZEM	647.000
43 d.1.1	KNZ-15 31-04	Otulina DN64 gr.60mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1.1	KNZ-15 30-04	Otulina DN54 gr.50mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1.1	KNZ 15 29-04	Otulina DN42 gr.40mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
46 d.1.1	KNZ 15 28-05	Otulina DN35 gr.30mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
47 d.1.1	KNZ 15 27-04	Otulina DN28 gr.20mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
48 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN22 gr.20mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
49 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN18 gr.20mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
50 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN15 gr.20mm	m		
		647	m	647.000	
				RAZEM	647.000
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		183	urz.	183.000	
				RAZEM	183.000
52 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy			
		0	próba		0.000
		1083	m	1083.000	
				RAZEM	1083.000
53 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Napełenienie instalacji c.o. wodą	m		
		1083	m	1083.000	
				RAZEM	1083.000
54 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór odcinający d:65mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**INSTALACJE SANITARNE**				
1.1		**INSTALACJA C.O.**				
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.	1	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze stalowy izolowany	m	2	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=24,0 kPa, V=-2,474m3/h	kpl.	1	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa H=46,3 kPa, V=-2,585m3/h	kpl.	1	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający d:50mm	szt.	8	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór zwrotny d:50mm	szt.	1	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0141-01	Licznik ciepła Qnom=2,5m3/h	kpl.	2	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x400	szt.	1+2 = 3.000	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x520	szt.	3+1 = 4.000	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x600	szt.	2+2 = 4.000	0.00	0.00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x720	szt.	2+3 = 5.000	0.00	0.00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x800	szt.	2+2 = 4.000	0.00	0.00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x920	szt.	2+5 = 7.000	0.00	0.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1000	szt.	4+1 = 5.000	0.00	0.00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1200	szt.	1+1 = 2.000	0.00	0.00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 22K 600x1400	szt.	1+1 = 2.000	0.00	0.00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x520	szt.	3+1 = 4.000	0.00	0.00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x600	szt.	3+6+2 = 11.000	0.00	0.00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x720	szt.	9+25 = 34.000	0.00	0.00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x800	szt.	21+4 = 25.000	0.00	0.00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x920	szt.	9+10 = 19.000	0.00	0.00
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1000	szt.	6+5 = 11.000	0.00	0.00
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1120	szt.	2	0.00	0.00
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1200	szt.	19+19 = 38.000	0.00	0.00
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 600x1400	szt.	1+1 = 2.000	0.00	0.00
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy 20V 900x520	szt.	1	0.00	0.00
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy d:15mm	szt.	36	0.00	0.00
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny d:15mm	szt.	36	0.00	0.00
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem dolnym d: 15mm	szt.	147	0.00	0.00
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt.	183	0.00	0.00
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór podpionowy d:15mm	szt.	40	0.00	0.00
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający d:15mm	szt.	40	0.00	0.00
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający d:25mm	szt.	2	0.00	0.00
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający d:40mm	szt.	2	0.00	0.00
35 d.1.1	KNNR 4 0106-07	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:64mm	m	8	0.00	0.00
36 d.1.1	KNNR 4 0106-06	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:54mm	m	6	0.00	0.00
37 d.1.1	KNNR 4 0106-05	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:42mm	m	74	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1.1	KNNR 4 0106-04	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:35mm	m	106	0.00	0.00
39 d.1.1	KNNR 4 0106-03	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:28mm	m	96	0.00	0.00
40 d.1.1	KNNR 4 0106-02	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:22mm	m	90	0.00	0.00
41 d.1.1	KNNR 4 0106-02	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:18mm	m	56	0.00	0.00
42 d.1.1	KNNR 4 0106-01	Instalacja z rur stalowych nierdzewnych 1.4521 łączonych na kształtki zaprasowywane d:15mm	m	647	0.00	0.00
43 d.1.1	KNZ-15 31-04	Otulina DN64 gr.60mm	m	8	0.00	0.00
44 d.1.1	KNZ-15 30-04	Otulina DN54 gr.50mm	m	6	0.00	0.00
45 d.1.1	KNZ 15 29-04	Otulina DN42 gr.40mm	m	74	0.00	0.00
46 d.1.1	KNZ 15 28-05	Otulina DN35 gr.30mm	m	106	0.00	0.00
47 d.1.1	KNZ 15 27-04	Otulina DN28 gr.20mm	m	96	0.00	0.00
48 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN22 gr.20mm	m	90	0.00	0.00
49 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN18 gr.20mm	m	56	0.00	0.00
50 d.1.1	KNZ 15 26-01	Otulina DN15 gr.20mm	m	647	0.00	0.00
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.	183	0.00	0.00
52 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1083	0.00	0.00
53 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Napełenienie instalacji c.o. wodą	m	1083	0.00	0.00
54 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawór odcinający d:65mm	szt.	2	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA C.O.

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł