
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. Powstańców Wielkopolskich 2 06-400 Ciechanów
INWESTOR : SPECJALISTYCZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W CIECHANOWIE
ADRES INWESTORA : UL. Powstańców Wielkopolskich 2 06-400 Ciechanów
BRANŻA : INSTALACJE GRZEWcze I CHŁODZĄCE

DATA OPRACOWANIA : 10.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	LABORATORIUM	1	71
1.1	Instalacja klimatyzacji	1	42
1.1.	Instalacja wody lodowej	1	42
1			
1.2	Instalacja c.o.	43	55
1.3	Instalacja c.t.	56	69
1.4	Roboty dodatkowe	70	71

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			LABORATORIUM			
1.1	45331220-4		Instalacja klimatyzacji			
1.1.1			Instalacja wody lodowej			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0403-02 1.1	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN20 86	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000
2	KNR-W 2- d.1. 15 0403-03 1.1	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN25 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
3	KNR-W 2- d.1. 15 0403-04 1.1	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN32 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0403-05 1.1	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN40 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
5	KNR-W 2- d.1. 15 0403-06 1.1	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN50 115	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
6	KNR-W 2- d.1. 02 1517-01 1.1	ST I.01.00. 00	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - wraz z czyszczeniem i gruntowaniem 288	m m	 288.000	
					RAZEM	288.000
7	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór kulowy gwintowany DN20 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór kulowy gwintowany DN32 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0411-05 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór kulowy gwintowany DN50 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór zwrotny DN20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór spustowy ze złączką do węża wraz z zaworem odcinającym DN15 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 1.1	ST I.01.00. 00	Filtr siatkowy 1" 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0411-05 1.1	ST I.01.00. 00	Filtr siatkowy 2" 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 1.1	ST I.01.00. 00	Automatyczny odpowietrznik prosty z zaworem odcinającym 6	szt. szt.	 6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0530-01 1.1	ST I.01.00. 00	Termometr techniczny, zakres wskazań 0-50stC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0530-02 1.1 analogia	ST I.01.00. 00	Manometr tarczowy 0-6bar	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór równoważący i regulacyjny do małych odbiorników z siłownikiem (on-off DN20	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór równoważący z odwodnieniem DN20	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór równoważący z odwodnieniem DN25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 1.1	ST I.01.00. 00	Zawór równoważący z odwodnieniem DN32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0509-01 1.1	ST I.01.00. 00	Workowe naczynie wzbiorcze V= 25dm3 p=10bar wyposażone w kurek odcinający spustowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 0-34 d.1. 0110-28 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 60,3 mm gr.54mm 48	m		
				m	48.000	
					RAZEM	48.000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 42,4 mm gr.30mm 18	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-04 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 26,9 mm gr.10mm 86	m		
				m	86.000	
					RAZEM	86.000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 26,9 mm gr.15mm 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
26	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 33,7 mm gr.15mm 24	m		
				m	24.000	
					RAZEM	24.000
27	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 48,3mm gr.22mm 20	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
28	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.1	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny skalnej wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej o średnicy wewn. 60,3 mm gr.28mm 67	m		
				m	67.000	
					RAZEM	67.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 1.1	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
			$((60.3+54+54)/1000*3.14*48)+(42.4+30+30)/1000*3.14*18$	m ²	31.154	
					RAZEM	31.154
30	KNR-W 2- d.1. 15 0145-02 1.1	ST I.01.00. 00	Pompa P1 - V=2.235m ³ /h, H=33.6kPa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0208-05 1.1	ST I.01.00. 00	Rury klejone PVC-U 1" wraz z kształtkami - instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0208-06 1.1	ST I.01.00. 00	Rury klejone PVC-U 1 1/2" wraz z kształtkami - instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0208-07 1.1	ST I.01.00. 00	Rury klejone PVC-U 2" wraz z kształtkami - instalacja odprowadzenia skroplin	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
34	d.1. analiza in- d.1. dywidualna	ST I.01.00. 00	Przejścia i zabezpieczenia ogniochronne dla rur palnych (we wszystkich miejscach przejścia przez przegrody oddzielenia p.poż - wg obmiaru wykonawcy)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.1. analiza in- d.1. dywidualna	ST I.01.00. 00	Klimakonwektor kanałowy 4-rurowy ELFOspace INH 005.0-CC4-SX-RPFB	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	d.1. analiza in- d.1. dywidualna	ST I.01.00. 00	Klimakonwektor kanałowy 4-rurowy ELFOspace INH 007.0-CC4-SX-RPFB	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	d.1. analiza in- d.1. dywidualna	ST I.01.00. 00	Klimakonwektor kanałowy 4-rurowy ELFOspace INH 015.0-CC4-SX-RPFB	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
38	KNR 7-24 d.1. 0126-06 1.1	ST I.01.00. 00	Agregat wody lodowej w wykonaniu zewnętrznym ze skraplaczem chłodzonym powietrzem WSAT-XIN-EXC-171	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 1.1	ST I.01.00. 00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji w.l.	urz.		
			15	urz.	15.000	
					RAZEM	15.000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0406-02 1.1	ST I.01.00. 00	Próby szczelności instalacji w.l. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy	próba		1.000
			1			
			288	m	288.000	
					RAZEM	288.000
41	KNR 7-24 d.1. 0509-02 1.1 analogia	ST I.01.00. 00	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu w.l.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- d.1. 02 0523-07 1.1 analogia	ST I.01.00. 00	Demontaż istniejących jednostek klimatyzacji typu Split	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	45331100-7		Instalacja c.o.			
43	KNR-W 4- d.1. 02 0520-05 2	ST I.01.00. 00	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
44	KNR-W 4- d.1. 02 0512-01 2	ST I.01.00. 00	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
45	KNR-W 4- d.1. 02 0311-02 2	ST I.01.00. 00	Demontaż istniejącej instalacji gazowej	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
46	KNR-W 2- d.1. 15 0403-01 2	ST I.01.00. 00	Rura stalowa bez szwu DN15	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2	ST I.01.00. 00	Zawór powrotny grzejnikowy prosty DN15	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
48	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2	ST I.01.00. 00	Zawór termostatyczny prosty DN15	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
49	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	ST I.01.00. 00	Głowica termostatyczna z dolnym ogranicznikiem temp. 16	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
50	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	ST I.01.00. 00	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny bocznoszasilany 20/600/500	szt.		
			11+2	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
51	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	ST I.01.00. 00	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny bocznoszasilany 20/600/600	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	d.1. analiza in- dywidualna	ST I.01.00. 00	Przejścia i zabezpieczenia ogniochronne dla rur palnych (we wszystkich miejscach przejścia przez przegrody oddzielenia p.poż - wg obmiaru wykonawcy)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	d.1. analiza in- dywidualna	ST I.01.00. 00	Włączenie projektowanych grzejników do istniejącej instalacji	kpl.		
			30	kpl.	30.000	
					RAZEM	30.000
54	KNR-W 2- d.1. 02 1517-01 2	ST I.01.00. 00	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - wraz z czyszczeniem i gruntowaniem	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
55	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 2	ST I.01.00. 00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			15	urz.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.3	45331100-7		Instalacja c.t.			
56	KNR-W 2- d.1. 15 0403-04 3	ST I.01.00. 00	Rury stalowe bez szwu DN32	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2- d.1. 02 1517-01 3	ST I.01.00. 00	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - wraz z czyszczeniem i gruntowaniem	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
58	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	ST I.01.00. 00	Otulina z wełny mineralnej o średnicy wewn. 42,4 mm gr.30mm	m		
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
59	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 3	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
			(42.4+30+30)/1000*3.14*50	m ²	16.077	
					RAZEM	16.077
60	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 3	ST I.01.00. 00	Zawór kulowy gwintowany DN32	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
61	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3	ST I.01.00. 00	Zawór spustowy ze złączką do węża DN15	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
62	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 3	ST I.01.00. 00	Automatyczny odpowietrznik prosty z zaworem odcinającym	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
63	KNR-W 2- d.1. 15 0530-01 3	ST I.01.00. 00	Termometr techniczny, zakres wskazań 0-100stC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
64	KNR-W 2- d.1. 15 0530-02 3 analogia	ST I.01.00. 00	Manometr tarczowy 0-10bar	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
65	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 3	ST I.01.00. 00	Filtr siatkowy 1_1/4"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.1. 15 0145-02 3	ST I.01.00. 00	Pompa P2 H=21.8 kPa V=1.141 m3/h	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 3	ST I.01.00. 00	Zawór równoważący z odwodnieniem DN32	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 3	ST I.01.00. 00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.t. (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	KNR-W 2- d.1. 15 0406-02 3	ST I.01.00. 00	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy	próba		1.000
			1			
			190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
1.4			Roboty dodatkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 4	analiza indywidualna	ST I.01.00. 00	Przesunięcie 3 istniejących jednostek zewnętrznych klimatyzacji typu SPLIT dla Diagnostyki Obrazowej znajdujących się na elewacji na trasie prowadzenia projektowanych przewodów, przesunięcie o ok 2m i umieszczenie ich jedna nad drugą (koordynacja). Koszt uwzględnia połowę robót związanych z w/w opisem. Druga połowa kosztów znajduje się w opracowaniu dla Apteki. Uwaga jednostek zewnętrznych klimatyzacji typu SPLIT dla Diagnostyki Obrazowej nie są przedmiotem	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.1. 4	analiza indywidualna	ST I.01.00. 00	Przesunięcie zaprojektowanych przewodów instalacji c.t. dla Stacji Dializ znajdujących się na elewacji na trasie prowadzenia projektowanych przewodów (koordynacja). Koszt uwzględnia połowę robót związanych z w/w opisem. Druga połowa kosztów znajduje się w opracowaniu dla Apteki. Uwaga przewody instalacji c.t. dla Stacji Dializ nie są przedmiotem niniejszego opracowania.	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000