
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : rzebudowa budynków/remont przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 27/29 w Toruniu na potrzeby Regionalne Centrum Wsparcia i Opieki dla Osób z Niepełnosprawnością.
Wezeł ciełny wraz z przyłączem.
INWESTOR : Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Janiny Bartkiewiczówny 93, 87-100 Toruń
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część Wysokoparametrowa			
1	KNR-W 2-15	WYMIENNIK CIEPŁA LC110-40-L2"	szt.		
d.1	0505-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	WYMIENNIK CIEPŁA LB60-60H-1"	szt.		
d.1	0505-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-09	ZAWÓR REGULACYJNY TYP 3222K DN32 KVS=16,0 PN25 Z KOŃCOWKAMI DO WSPAWANIA	szt.		
d.1	2501-05	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		SIŁOWNIK TYP 5825-10 ELEKTRYCZNY 230V	szt.		
d.1	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 7-09	ZAWÓR REGULACYJNY TYP 3222K DN25 KVS=8,0 PN25 Z KOŃCOWKAMI DO WSPAWANIA	szt.		
d.1	2501-04	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		SIŁOWNIK TYP 5825-13K skok 6 mm/18s 230V-3pkt.	szt.		
d.1	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15	REG RÓŻNICY CIŚ I PRZEP TYP 46-7 DN 40 kvs 16.0 zakres 0,2-1,0 GWINT	szt.		
d.1	0112-05	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15	MULTICAL MC603+UF 54 qp 10,0 m3/h, 300 mm X G2B (R11/2) PN16, PO-WRÓT	szt.		
d.1	0118-02	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-09	FILTR KOŁNIERZOWY MAGNETYCZNY DN50	szt.		
d.1	2601-07	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-09	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN50 PN40	szt.		
d.1	2501-07	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 7-09	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN40 PN40	szt.		
d.1	2501-06	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 7-09	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN32 PN40	szt.		
d.1	2501-05	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 7-09	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN20 PN40	szt.		
d.1	2501-03	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 0-31	TERMOMETR 0-120°C	szt.		
d.1	0209-05	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-31	MANOMETR 16 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	szt.		
d.1	0209-06	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 7-09	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	szt.		
d.1	2501-04	3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Część Niskoparametrowa c.o.			
17	KNR 0-35	GRUPA MEIFLOW L MC Z POMPĄPOMPA GRUNDFOS MAGNA3 25-60 180 230V PN10	szt.		
d.2	0208-03	3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 0-35	MEIFLOW L ROZDZIELACZ 3-OBWODOWY DO 12 M3/H	kpl.		
d.2	0220-06 analogia	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 d.2 0216-14 analogia	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN65 (21/2") PN16	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 7-09 d.2 2501-06	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PRESCOR S 1 1/2", 3 bar	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 d.2 0112-07	KUREK KULOWY DO WODY GW/GW DN65 PN25	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 0-31 d.2 0209-05	TERMOMETR 0-120°C	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 0-31 d.2 0209-06	MANOMETR 16 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 7-09 d.2 2501-04	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR INSTAL d.2 0311-03	NACZYNIĘ WZBIORCZE CONTRA-FLEX 100 / 6 bar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-09 d.2 2501-04	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE FLEXCONTROL 1"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Część Niskoparametrowa c.w.u.			
27	KNR 0-35 d.3 0208-03	POMPA Alpha2 25-80 N	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 7-09 d.3 2501-05	ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY TYPU EA DN32 PN10 Tmax=90°C	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 0-35 d.3 0216-12 analogia	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN32 (11/4") PN16	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 7-09 d.3 2501-04	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PRESCOR B 3/4" x 1" - 6 BAR	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 7-09 d.3 2501-05	KUREK KULOWY DO WODY GW/GW DN32 PN25	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 0-31 d.3 0209-05	TERMOMETR ZBIORNIKOWY TH80/100 1/2" Z TULEJĄ ZANURZENIOWĄ	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-31 d.3 0209-06	MANOMETR 10 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 7-09 d.3 2501-04	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.3 0114-01	ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA DN15	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.3 0118-01	WODOMIERZ ETK ZW Q3=2,5 m3/h MID (wg GUM 1,5 m3/h) GZ-3/4" 110mm - chromowany	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 7-09 d.3 2501-06	Przepływowy, nierdzewny podgrzewacz wody, gwint wew. 1 1/2" , gwint wew. 1", symbol produktu: POW wraz z grzałką 6 kW 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Układ regulacji automatycznej			
38	KNR 13-25 d.4 0301-05 analogia	REGULATOR POGODOWY TROVIS 5573-1 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 13-25 d.4 0301-05 analogia	REGULATOR POGODOWY TROVIS 5578E + MODUŁ I/O 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR AT-10 d.4 0115-09 analogia	Czujnik temp bezp. zanurzeniowy STW 40-100 st. C 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AT-10 d.4 0115-09 analogia	Czujnik temp bezp. zanurzeniowy STW 35-95 st. C 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR AT-10 d.4 0115-09 analogia	CZUJNIK TEMPERATURY ZANURZENIOWY PT1000 TYP 5207-30 (-35... 200°C) 100mm/STAL NIERDZEWNA 5,000	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR AT-10 d.4 0115-09 analogia	CZUJNIK TEMPERATURY PRZYLGOVY PT1000 TYP 5267-2 (-20...+120°C) 3,000	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR AT-10 d.4 0115-09 analogia	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNY PT1000 TYP 5227-2 (-35...+85°C) 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Układ stabilizująco-uzupełniający			
45	KNR 7-09 d.5 2501-04	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 0-35 d.5 0216-09 analogia	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN15 (1/2") PN16 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15 d.5 0118-01	WODOMIERZ CW Q3=2,5 m3/h /MID=2,5/ G-3/4" 110mm Z IMPULSATO- REM 10L/imp. - chromowany 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 7-09 d.5 2501-04	ZAWÓR ZWROTNY DN15 PN25 (1/2") 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Część dla instalacji zasilania central wentylacyjnych			
49	KNR-W 2-15 d.6 0505-01	WYMIENNIK CIEPŁA LUTOWANY 71,5 KW MODEL SFB32-51-TL-1.5 strona pierwotna: woda, 70/50°C, ?p<=15 kPa strona wtórna glikol etylenowy 35%, 60/45°C, ?p<=20 kPa 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 7-09 d.6 2501-04	ZAWÓR BEZPIECZENSTWA PRESCOR 3/4", 3 bar 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR INSTAL d.6 0311-03	NACZYNIĘ WZBIORCZE CONTRA-FLEX 50 / 6 bar 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 0-31 d.6 0209-05	TERMOMETR 0-120°C 2,000	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
53	KNR 0-31 d.6 0209-06	MANOMETR 16 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 7-09 d.6 2501-04	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR 7-09 d.6 2501-07	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY Z KRÓĆCAMI POMIAROWYMI DN50 KVS=32,3 M3/H	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 0-35 d.6 0208-03	POMPA OBIEGOWA (q=4,3 m3/h; ?p=50 kPa) MAGNA3 25-80	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 0-35 d.6 0216-14 analogia	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN50 (2") PN16	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Różne			
58	kalk. własna	Regulacja i uruchomienie węzła.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	kalk. własna	Ruraż technologii węzła.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	kalk. własna	Konstrukcja węzła	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	kalk. własna	Demontaż starego węzła ciepłego.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	kalk. własna	Wykonanie kanalizacji sanitarnej wraz z bruzdowaniem posadzki wraz z osadzeniem studzienki schładzającej i wpustu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	kalk. własna	Instalacja terenowa między budynkiem 3 a 4 (rura preizolowana c.o.50x4,6 CALPEX DUO 6bar) ok. 25mb + wyjście z budynku 3, wejście do bud. 4 i połączenie w bud. 4 z istniejącą instalacją - wymiana na nowoprojektowaną	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	kalk. własna	Instalacja terenowa między budynkiem 3 a 4 (rura preizolowana c.w. 40 x 5,5 + 28 x 4,0 CALPEX DUO 10 bar) ok. 25mb + wyjście z budynku 3, wejście do bud. 4 i połączenie w bud. 4 z istniejącą instalacją - wymiana na nowo projektowaną	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Część Wysokoparametrowa						
2	Część Niskoparametrowa c.o.						
3	Część Niskoparametrowa c.w. u.						
4	Układ regulacji automatycznej						
5	Układ stabilizująco-uzupełniający						
6	Część dla instalacji zasilania central wentylacyjnych						
7	Różne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	ORGBUD wyd.II 1987,1988,biuletyny do 9 1986
3	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.I 2001
5	IGM wyd.I 2002
6	INSTAL 1996
7	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2014