

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa, montaż, podłączenie i uruchomienie węzła ciepłego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Powstańców Wielopolskich 14 w Ciechanowie
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 18, 06 – 400 Ciechanów
BRANŻA : aranżacja pomieszczenia węzła
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia			
1		Roboty demontażowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Kocioł hybrydowy drewno/pellet o mocy 25 kW	kocioł		
d.1	0501-05	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Zbiornik cwu o poj. 150 l	kpl.		
d.1	0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiornicze otwarte	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Zawór mieszający 4-d dn 25	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 25	szt.		
d.1	0411-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 25	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 20	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy dn 25	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 20	szt.		
d.1	0411-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 20	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy dn 20	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 15	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 15	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Zawór dopełniający z manometrem	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1	0530-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1	0530-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 0-35	Pompa obiegowa kotła	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 0-35	Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u.	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0508-01 analogia	Zmiękcacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0124-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.1	Czujniki temperatury	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	d.1	Wkład kominowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.1	Kanał wentylacyjny typu "Z" wymiarach 0,10x0,25m z kratką nawiewną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNR-W 2-15 d.1 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNZ-15 26- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNZ-15 27- d.1 02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNZ-15 28- d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		8+6+14+12	m	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
37	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000