

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana źródła ciepła w Świetlicy Wiejskiej w Ciechocinie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Św. Jana Pawła II 2, 89-620 Ciechocin  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Chojnice  
ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice  
BRANŻE: Pompa ciepła  
DATA OPRACOWANIA: 01.07.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
01.07.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Wymiana źródła ciepła</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0410-03	Demontaż kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0416-02	Demontaż zasobnika cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		Demontaż armatury w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0501-01	Montaż pompy ciepła jed. wew.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0501-01	Montaż pompy ciepła jed. zew.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1		Dostawa pompy ciepła z automatyką i armaturą przyłączeniową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0508-02	Stacja uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Zbiornik buforowy o poj. 300 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobnik cwu 150 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający dn 15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr z płukaniem wstecznym dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór spustowy dn 15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór zwrotny dn 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór ze złączką do węża dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór antyskażeniowy dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr magnetyczny IFM dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający dn 25	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór zwrotny DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr magnetyczny DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr IFM DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Magnetyzer MI DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynie wzbiorcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN25 + AMB162	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa 25/1-6 energooszczędna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór odcinający dn 40	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Czujnik temperatury	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz 2 obiegowy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1		Orurowanie i izolacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1		Utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1		Płukanie istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>			
37 d.2	kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.2	kalk. własna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.2	kalk. własna	Montaż podrozdzielni elektrycznej wraz z rozbudową rozdzielniczy głównej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	kalk. własna	Łącznik natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	kalk. własna	Montaż świetlówki do 2x18W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	kalk. własna	Montaż gniazd wtykowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane towarzyszące</b>			
43 d.3	kalk. własna	Skucie istniejących płytek	m <sup>2</sup>		
		14,81	m <sup>2</sup>	14,810	
				RAZEM	14,810
44 d.3	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3	kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pod ułożenie płytek na ścianach i posadzkach	m <sup>2</sup>		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,14	m2	45,140	
				RAZEM	<b>45,140</b>
46 d.3	kalk. własna	Ułożenie płytek na ścianach i posadzkach	m2		
		45,14	m2	45,140	
				RAZEM	<b>45,140</b>
47 d.3	kalk. własna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie (ściany, sufit)	m2		
		35,03	m2	35,030	
				RAZEM	<b>35,030</b>
48 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian - ANALOGIA	m2		
		65,36	m2	65,360	
				RAZEM	<b>65,360</b>
49 d.3	kalk. własna	Wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
50 d.3	kalk. własna	Dostawa koca gaśniczego i gaśnicy wraz z oznakowaniem pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
51 d.3	kalk. własna	Demontaż drzwi wejściowych do pomieszczenia pompy ciepła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.3	kalk. własna	Montaż drzwi wejściowych do pomieszczenia pompy ciepła EI30 wraz z obróbką (Drzwi w okleinie imitującej drewno kolor brąz)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.3	kalk. własna	Utylizacja materiałów z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
54 d.3	kalk. własna	Oslona jednostki zewnętrznej mocowana do podłoża (panel 3d w ramce z kątownika 30x30, zamknięcie na kłódkę)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>