

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja grzewcza oraz technologii źródła ciepła w budynku świetlicy wiejskiej oraz OSP

ADRES INWESTYCJI: Dalwin 22

NAZWA INWESTORA: Gmina Tczew

ADRES INWESTORA: ul. Lecha 12, 83-110 Tczew

WYKONAWCA: Trado sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: Plac Wolności 21c/2, 82-400 Sztum

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna - instalacje centralnego ogrzewania mgr inż. Rafał Kwiatkowski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 13 listopada 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 13 listopada 2025

Data zatwierdzenia



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45332200-5	WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA WRAZ Z GRZEJNIKAMI			
1.1	45331100-7	ROBOTY MONTAŻOWE			
1	d.1.1 wycena indywidualna	Wykonanie wcinu w istniejącą instalację c.o. wraz z wykonaniem podejścia pod grzejnik	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV/11/600/1600 <i>grzejniki stalowe jednopłytkowe CV/11/600/1600 z kompletem zawieszni</i>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/2000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/1600	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.1.1 KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	d.1.1 KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna S1-M30	szt.		
		12 + 3	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
9	d.1.1 KNR-W 2-15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 54x1,5 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	d.1.1 KNR 0-34 0104-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej np. K-Flex K-Rock ALU, gr. 20mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	d.1.1 analiza indywidualna	Powietrzna pompa ciepła o mocy 20-40 kW typu Monoblok	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.1.1 analiza indywidualna	Wyposażenie powietrznej pompy ciepła: podpory antywibracyjne, filtr siatkowy 1,5', zawór zabezpieczający przed zamarzaniem 1,5', czujnik c.w.u., regulator pomp.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.1.1 wycena indywidualna	Sterownik powietrznej pompy ciepła (konsola sterownicza)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	analiza indywidualna	Zasobnik buforowy o pojemności 300l wraz z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.1	analiza indywidualna	Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 100l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.1	analiza indywidualna	Sprzęgło hydrauliczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.1	analiza indywidualna	Rozdzielacz c.o. wraz z pompami obiegowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.1	analiza indywidualna	Wyposażenie technologii kotłowni (tj. naczynia przeponowe, zawory odcinające, regulacyjne, orurowanie, izolacja itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.1	wycena indywidualna	Chemiczne czyszczenie istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
20 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie bruzdy dla instalacji łączącej jednostkę zewnętrzną z buforem wraz z obróbką (uzupełnienie tynków, gładzie, malowanie itd.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie fundamentu pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.2	KNR 7-28 0203-02 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 24 cm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA WRAZ Z GRZEJNIKAMI	3
Spis treści	5

