

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja grzewcza, ciepłej wody użytkowej oraz technologii źródła ciepła w budynku świetlicy wiejskiej, biblioteki oraz OSP

ADRES INWESTYCJI: Swaróżyn ul. Piastowska 25

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

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
OBMIAR:					
1	45332200-5	WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA WRAZ Z GRZEJNIKAMI			
1.1	45331100-7	ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Wykonanie wciniki 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 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C22/600/600	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna S1-M30	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 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		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
5 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		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
6 d.1.1	analiza indywidualna	Powietrzna pompa ciepła o mocy 20-40 kW typu Monoblok	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	analiza indywidualna	Wiszący kocioł elektryczny EKCO.MN3-20 o mocy 20 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 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
9 d.1.1	wycena indywidualna	Sterownik powietrznej pompy ciepła (konsola sterownicza)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	analiza indywidualna	Zasobnik buforowy o pojemności 750l wraz z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	analiza indywidualna	Sprzęgło hydrauliczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	analiza indywidualna	Rozdzielacz instalacji c.o. wraz z pompami obiegowymi - trzy obiegi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.1	analiza indywidualna	Wyposażenie technologii kotłowni (tj. naczynia przeponowe, zawory odcinające, regulacyjne, orurowanie, izolacja itp.)	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 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			
15 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
16 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie fundamentu pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 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

