

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: Małzewo 5

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	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45331100-7	ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą	m		
d.1.1	0101-03	zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm			
		34 + 49	m	83.00	
				RAZEM	83.00
2	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą	m		
d.1.1	0101-03	zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm			
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
3	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą	m		
d.1.1	0101-05	zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm			
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
4	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą	m		
d.1.1	0101-05	zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm			
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV/11/600/600	szt.		
d.1.1	0418-03	<i>grzejniki stalowe jednopłytkowe CV/11/600/600 z kompletem zawieszek</i>			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/2000	szt.		
d.1.1	0418-08				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/400	szt.		
d.1.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/600	szt.		
d.1.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/900	szt.		
d.1.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/1000	szt.		
d.1.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/1600	szt.		
d.1.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/1800	szt.		
d.1.1	0418-07				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22/600/2300	szt.		
d.1.1	0418-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna S1-M30	szt.		
d.1.1	0412-02				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach	szt.		
d.1.1	0411-04	gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm			
		2	szt.	2.00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień (5-25kPa) o śr. nominalnej DN 20	szt.	RAZEM	2.00
d.1.1	0520-02				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny powrotny kątowy DN 15	szt.		
d.1.1	0520-02				
	analogia				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną DN 15	szt.		
d.1.1	0520-02				
	analogia				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny kątowy typu Autosar DN 15	szt.		
d.1.1	0520-02				
	analogia				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
20		Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 100l	kpl.		
d.1.1	analiza				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21		Wyposażenie technologii kotłowni (tj. naczynia przeponowe, zawory odcinające, regulacyjne, orurowanie, izolacja itp.)	kpl.		
d.1.1	analiza				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45332200-5	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
22		Powietrzna pompa ciepła (powietrze/woda) typu Alezio S 11 TR (MIV-S/E) (3-faz.)	kpl.		
d.1.2	analiza				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23		Wyposażenie powietrznej pompy ciepła: podpory antywibracyjne, filtr siatkowy 1,5', zawór zabezpieczający przed zamarzaniem 1,5', czujnik c.w.u., regulator pomp.	kpl.		
d.1.2	analiza				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24		Zasobnik buforowy o pojemności 220l wraz z izolacją	kpl.		
d.1.2	analiza				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25		Sterownik powietrznej pompy ciepła (konsola sterownicza)	kpl.		
d.1.2	wycena				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o. H=39,9 kPa, V=0,3 dm3/s	kpl.		
d.1.2	0101-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
27		Wykonanie bruzdy dla instalacji łączącej jednostkę zewnętrzną z buforem wraz z obróbką (uzupełnienie tynków, gładzie, malowanie itd.)	kpl.		
d.1.3	wycena				
	indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie fundamentu pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	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 MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	3
Spis treści	6

