

PRZEDMIAR ROBÓT – SYSTEM SZE | Przychodnia Opole, ul. Kościuszki 2

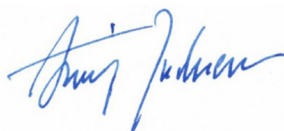
Nr kor.: SZE-OPO-2025/01

Data: 1.06.2026

System Zarządzania Energią (SZE) – Węzeł Ciepłowniczy C.O. i CWU | Obiekt: Przychodnia, ul. Kościuszki 2, Opole

Lp.	Opis robót / dostawy	Jedn.	Ilość	Cena netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
A. SYSTEM SZE – WĘZEL CIEPLNY C.O. (CENTRALNE OGRZEWANIE)							
1	Szafa AKPiA wraz ze sterownikiem – wykonanie, wyposażenie wewnętrzne (zasilacze, zabezpieczenia, terminal HMI), okablowanie wewnętrzne, oznakowanie, płyta montażowa	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
2	Prace elektryczne – ułożenie tras kablowych (korytka, rury osłonowe), podłączenie urządzeń AKPiA c.o., pomiary elektryczne i protokoły odbiorcze, moduł komunikacyjny	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
3	Uruchomienie, parametryzacja algorytmów regulacji c.o., testy funkcjonalne i ruchowe - rozruch	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
4	Oprogramowanie SCADA	kpl	1	0,00	0,00		
5	Dokumentacja powykonawcza c.o. – schematy elektryczne/AKPiA, instrukcja obsługi, atesty i DTR urządzeń	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
RAZEM dział A – C.O.:					0,00	23%	0,00
B. SYSTEM SZE – INSTALACJA CWU (CIEPŁA WODA UŻYTKOWA Z CYRKULACJĄ)							
1	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej CWU z regulacją wg temperatury zadanej	szt	1	0,00	0,00	23%	0,00
2	Dostawa i montaż wodomierzy z transmisją do systemu SZE	szt	1	0,00	0,00	23%	0,00
3	Oprogramowanie sterownika i zmiany parametrów CWU/cyrkulacji przez internet (konfiguracja, uruchomienie)	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
4	Prace elektryczne CWU – ułożenie tras kablowych, podłączenie wodomierzy i czujników, pomiary i protokoły	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
5	Uruchomienie, parametryzacja regulacji cyrkulacji CWU, testy funkcjonalne	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
6	Dokumentacja powykonawcza CWU – schematy, instrukcja obsługi,	kpl	1	0,00	0,00	23%	0,00
RAZEM dział B – CWU:					0,00	23%	0,00
ŁĄCZNA WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA					0,00	23%	0,00

Sporządził



Podpisany elektronicznie przez
Andrzej Jurkiewicz
02.06.2026
14:46:30 +02'00'