

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa dodatkowych urządzeń do węzłów ciepłych  
ADRES INWESTYCJI : 99-100 Łęczycza  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Łęczycy  
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczycza, ul. Tum ska 2  
BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 03.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2023

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalkulacja własna	Dostawa dodatkowych urządzeń dla węzłów ciepłowniczych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- zanurzeniowy czujnik temperatury c.o., typ 5277-2 2szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		zewnątrzny czujnik temperatury, typ 5227-2 2szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		elektroniczny regulator pogodowy TROVIS 5576 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		stabilizator c.w.u., emaliowany, typ SCWA-2/300, poj. 300l, z izolacji Naturflex 2szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		pompa obiegowa c.o. typu Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		pompa cyrkulacyjna typu Star Z 25/6 3szt/kpl	szt	3.0000	0.00		0.00	
7*		WEB Modul 5590 GPRS, firmy SAMSON 3szt/kpl	szt	3.0000	0.00		0.00	
8*		wstawka do ciepłomierzy qn=6,0 m3/h, L=260 mm 3szt/kpl	szt	3.0000	0.00		0.00	
9*		zestaw pomiarowo - rozliczeniowy firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z przelicznikiem MULTICAL 603, qn=6,0 m3/h, z czujnikami temperaturowymi, gwintowany, montaż na powrocie, zasilanie bateryjne 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00		0.00	
10*		zestaw pomiarowo - rozliczeniowy firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z przelicznikiem MULTICAL 603, qn=1,5 m3/h, z czujnikami temperaturowymi, gwintowany, montaż na powrocie, zasilanie bateryjne, 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	elektroniczny regulator pogodowy TROVIS 5576	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	pompa cyrkulacyjna typu Star Z 25/6	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	pompa obiegowa c.o. typu Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	stabilizator c.w.u., emaliowany , typ SCWA-2/300, poj. 300l, z izolacji Naturflex	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	WEB Modul 5590 GPRS, firmy SAMSON	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
6.	wstawka do ciepłomierzy qn=6,0 m3/h, L=260 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	zanurzeniowy czujnik temperatury c.o., typ 5277-2	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	zestaw pomiarowo - rozliczeniowy firmy KAMS-TRUP typu ULTRAFLOW 54 z przelicznikiem MULTICAL 603, qn=1,5 m3/h, z czujnikami temperaturowymi, gwintowany, montaż na powrocie, zasilanie bateryjne,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	zestaw pomiarowo - rozliczeniowy firmy KAMS-TRUP typu ULTRAFLOW 54 z przelicznikiem MULTICAL 603, qn=6,0 m3/h, z czujnikami temperaturowymi, gwintowany, montaż na powrocie, zasilanie bateryjne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	zewnątrzny czujnik temperatury, typ 5227-2	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł