
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Istniejący budynek użyteczności publicznej usługowo-magazynowy
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 21 42-217 Częstochowa
INWESTOR : Car911
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 21 42-217 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karolina Stokłosa - Wal
DATA OPRACOWANIA : 01.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:
Istniejący budynek użyteczności publicznej usługowo-magazynowy

Adres inwestycji:
Ul. 1 Maja 21
42-217 Częstochowa

Inwestor:
Car911

Adres Inwestora:
Ul. 1 Maja 21
42-217 Częstochowa

Opis Instalacji:

Instalacja w części usługowo-magazynowej z rur stalowych łączonych poprzez zaprasowywanie. Urządzenia grzewcze nagrzewnice wodne 9kpl. Instalacje prowadzone po ścianach budynku.
Zasilanie instalacji z istniejącego węzła cieplnego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja C.O.			
1.1		Hala produkcyjno - magazynowa - aparaty grzewcze wraz z armaturą			
1	KNR-W 2-15	NAGRZEWNICA WODNA np. Flowair LEO S3 montaż ścienny	szt.		
d.1. 0432-01		Vnaw/wyw = 1050 m3/h			
1	analogia	sprawność odzysku ciepła: 79,8%			
		Qgrz= 4,0 kW			
		(70/55°C, -24/18°C, todz= 12,8°C, tnaw= 32,3°C, 409 l/h, 6,4 kPa)			
		zasięg: 6m			
		Imax= 1,9 A, Nel,max= 0,42 kW Zasilanie: 230 V / 50 Hz			
		Konsola wsporcza 1kpl			
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 2-15	Zawór 2-D 3/4" zawór 2-drogowy + Siłownik	szt.		
d.1. 0411-02					
1	analogia	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2-15	Rury przyłączone - przewód elastyczny 3/4" - 0,7m	kpl.		
d.1. 0429-01					
1	analogia	18.00	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż termostatu	szt.		
d.1. 0312-01					
1	analogia	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż reg. obrotów	szt.		
d.1. 0312-01					
1	analogia	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1. 0411-02					
1		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 2-15	Zawór równoważący DN 20	szt.		
d.1. 0411-02					
1	analogia	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8		Okablowanie dla 9 nagrzewnic LEO S3 W cenie ujęty jest koszt zwyczajki i mocowań kabli sterowniczych. (bez doprowadzenia zasilania)	kpl		
d.1. kalk. własna					
1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny o śr. 20 mm	szt.		
d.1. 0412-07					
1		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-02	Rusztowanie wysokość robocza 4.0 m			
d.1. r.16		(poz.:1,2,3,6,7,9)			
1	z.sz.5.15				
1.2		Wykonanie instalacji c.o. rury stalowe - hala produkcyjno - magazynowa			
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 66,7 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0405-10					
2		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0405-09					
2		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0405-05					
2		147.00	m	147.000	
				RAZEM	147.000
14	KNZ 15 31-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 66 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1. 03					
2		80.00	m	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
15	KNZ 15 30-02	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.1. 2		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1. 2		147.00	m	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1. 2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 2		Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
		239.00	m	239.000	
				RAZEM	239.000
19	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1. 2		9.00	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	kalk. własna	System mocowania	kpl		
d.1. 2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Włączenie do istniejącego węzła ciepłego	kpl		
d.1. 2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Rusztowanie wysokość robocza 4.0 m (poz.:11,12,13,14,15,16,19)			