
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły – instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Ks. P. Skargi 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Ks. P. Skargi 6
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kacperski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Węzeł cieplny – instalacja elektryczna, Piotrków Tryb. ul. Ks. P. Skargi 6				
1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
4	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kotków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
7	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
8	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
9	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
100		m	100.000	
			RAZEM	100.000
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
11	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
12	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
115		m	115.000	
			RAZEM	115.000
14	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
24		szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
15	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
12		szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
5		miar	5.000	
			RAZEM	5.000
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
1		prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
3		prób.	3.000	
			RAZEM	3.000
19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Węzeł cieplny – instalacja elektryczna, Piotrków Tryb. ul. Ks. P. Skargi 6

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (LD)	r-g	90.5516		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kontakttron drzwiowy K1 2E BR	szt	1.0000		1.0000			
2.	obejma uziemiająca na rurę do fi100	szt	12.0000		12.0000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4	m	17.2800		17.2800			
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-3000 mm	szt	2.0000		2.0000			
5.	uchwyty do rur	szt.	210.0000		210.0000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		0.0600			
7.	rozdzielnica RWC/TM w/g rys. E-02	szt.	1.0000		1.0000			
8.	czujnik temperatury zewnętrznej (dostawa wykonawcy technologii)	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
9.	oprawa hermetyczna +2x tuba LED 18W 120cm	szt.	2.0000		2.0000			
10.	główki bezpiecznikowe 25A	szt.	1.0300		1.0300			
11.	gniazdo bezpiecznikowe n/t 25A	szt.	1.0200		1.0200			
12.	wkładki topikowe 25A	szt.	1.0300		1.0300			
13.	wyłącznik hermetyczny 1-biegunowy	szt.	1.0200		1.0200			
14.	puszka hermetyczna 4x2,5	szt.	2.0400		2.0400			
15.	rura PCV RL-20	m	104.0000		104.0000			
16.	złączki 20	szt.	41.0000		41.0000			
17.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	10.1000		10.1000			
18.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	0.2000		0.2000			
19.	Złączka kontrolna K-422	szt	0.5400		0.5400			
20.	końcówki kablowe Cu 16mm	szt.	24.0000		24.0000			
21.	Przewód Cu oponowy OWY 2x1,00 mm2	m	22.8800		22.8800			
22.	Przewód Cu YDY 3x1,5 mm2	m	19.7600		19.7600			
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	24.9600		24.9600			
24.	Przewód LgY 1x16mm2	m	10.4000		10.4000			
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	216.0000		216.0000			
26.	przewód J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	20.8000		20.8000			
27.	Przewód Cu oponowy OWY 4x1,00 mm2	m	20.8000		20.8000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300		
2.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0.2940		
RAZEM					

Słownie: