
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły – instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Jerozolimska 25
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 57
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Jerozolimska 25
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kacperski
DATA OPRACOWANIA : październik 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Węzeł ciepły – instalacja elektryczna, Piotrków Tryb. ul. Jerozolimska 25

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Węzeł ciepły – instalacja elektryczna, Piotrków Tryb. ul. Jerozolimska 25				
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	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.		
4		kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
7	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	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		
72		m	72.000	
			RAZEM	72.000
10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
22		m	22.000	
			RAZEM	22.000
11	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
11		m	11.000	
			RAZEM	11.000
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		
72		m	72.000	
			RAZEM	72.000
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	pomiar		
5		pomiar	5.000	
			RAZEM	5.000
17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
1		prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia 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 ciepły – instalacja elektryczna, Piotrków Tryb. ul. Jerozolimska 25

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (LD)	r-g	92.0114		
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	33.4400		33.4400			
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-3000 mm	szt	2.0000		2.0000			
5.	uchwyty do rur	szt.	151.2000		151.2000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1320		0.1320			
7.	rozdzielnica RWC w/g rys. E-1	szt.	1.0000		1.0000			
8.	tablica monitoringu w/g rys. E-2	szt.	1.0000		1.0000			
9.	czujnik temperatury zewnętrznej (dostawa wykonawcy technologii)	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
10.	oprawa hermetyczna +2x tuba LED 9W 60cm	szt.	4.0000		4.0000			
11.	wyłącznik hermetyczny 1-biegunowy	szt.	1.0200		1.0200			
12.	gniazdo hermetyczne wtyczkowe podwójne 230V	szt.	2.0400		2.0400			
13.	puszka hermetyczna 4x2,5	szt.	3.0600		3.0600			
14.	rura PCV RL-22	m	74.8800		74.8800			
15.	złączki 22	szt.	29.5200		29.5200			
16.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	22.2200		22.2200			
17.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	0.4400		0.4400			
18.	Złączka kontrolna K-422	szt	0.7800		0.7800			
19.	końcówki kablowe Cu 16mm	szt.	24.0000		24.0000			
20.	Przewód Cu oponowy OWY 2x1,00 mm2	m	20.8000		20.8000			
21.	Przewód Cu YDY 3x1,5 mm2	m	26.0000		26.0000			
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	9.3600		9.3600			
23.	Przewód LgY 1x16mm2	m	18.7200		18.7200			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	163.2000		163.2000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300		
2.	Spawarka elektr.prostow.250A	m-g	0.6468		
RAZEM					

Słownie: