

Przedmiar Robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt Wymiennikowy węzeł ciepłowniczy
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa ul. Długosza 35, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz

mgr inż. Jan Szkolnicki
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sił i instalacji elektrycznych
upr. Nr GT.III-1229/A-125/77

Nowy Sącz, grudzień 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Wymiennikowy węzeł ciepłowniczy

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
		1. WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA (w.l.z.), ROZDZIELNIA		
		1.1. UKŁADANIE WENĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ (w.l.z.)		
1	KSNR 5-0304/04	Linia zasilająca prowadzona na tynku, przewód YDY 2x4 mm ² w rurze R1. 22	m	10,000
2	KNR 4-031202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	1,000
		1.2. MONTAŻ ROZDZIELNI RW		
3	KNR 5-080401/06	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	szt	1,000
4	KNR 5-080401/21	Przygotowanie podłoża pod montaż wyposażenia rozdzielni RW	szt	9,000
5	KNR 5-080402/06	Montaż rozdzielnic RW	szt	1,000
6	KNR 5-080402/01	Montaż wyposażenia rozdzielni RW	szt	9,000
7	KNR 5-080813/04	Podłączenie przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	4,000
8	KNR 4-031205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej	pomiar	1,000
		2. INSTALACJA OŚWIETLENIA		
		2.1. UKŁADANIE PRZEWODÓW		
9	KNR 4-031007/16	Przebijanie otworów w ścianach	szt	1,000
10	KNR 4-031001/07	Kucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	10,000
11	KNR 5-080210/04	Układanie przewodów kabelkowych YDY 2, 3x1,5 mm ²	m	10,000
12	KNR 4-031012/01	Zaprawianie bruzd	m	10,000
		2.2. MONTAŻ OSPRZĘTU I URZĄDZEŃ		
13	KNR 5-080301/03	Osadzenie kołków plastikowych	szt	5,000
14	KNR 5-080303/04	Montaż i podłączenie puszek rozgałęźnych szczelnych	szt	4,000
15	KNR 5-080308/01	Montaż przycisków brygoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1,000
		2.3. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
16	KNR 5-080502/09	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl	5,000
17	KNR 5-080515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2x18 W IP65	szt	2,000
18	KNR 5-080515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 12 W IP 65	szt	3,000
		2.4. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW, URZĄDZEŃ I SPRAWDZENIE INSTALACJI		
19	KNR 5-080813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	6,000
20	KNR 4-031202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego		

Wymiennikowy węzeł ciepłowniczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	2,000
		3. INSTALACJA SIŁY I STEROWANIA		
		3.1. MONTAŻ OSPRZĘTU I UKŁADANIE PRZEWODÓW		
21	KNR 4-03 1007/16	Przebijanie otworów w ścianach	szt	2,000
22	KNR 4-03 1001/07	Kucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	5,000
23	KNR 5-08 0210/04	Układanie przewodów kabelkowych YDY 2x1,5 mm ²	m	5,000
24	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd	m	5,000
25	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	1,000
26	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	1,000
27	KNR 5-08 0101/10	Osadzenie uchwyty w podłożu betonowym pod rury winidurkowe	m	15,000
28	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe RL16 na gotowych uchwytych	m	15,000
29	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodu LIYCY 2x1 mm ²	m	10,000
30	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodu YDY 3x2,5 mm ²	m	5,000
		3.2. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW, URZĄDZEŃ I SPRAWDZENIE INSTALACJI		
31	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	7,000
32	KNR 5-08 0815/26	Podłączenie urządzeń	szt	3,000
33	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	3,000
		4. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH		
34	KNR 4-03 1007/18	Przebijanie otworów w ścianach	szt	1,000
35	KNR 5-08 0602/09	Układanie płaskownika Fe/Zn 30x4 mm na wspornikach	m	15,000
36	KSNR 5 0303/02	Przewód uziemiający LY25 mm ² w podłożu z betonu w rurze winidurkowej RVKLn 28	m	2,000
37	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z płaskownika Fe/Zn 30x4 mm	szt	1,000
38	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych	szt	4,000
39	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych	szt	1,000