

## Przedmiar Robót

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt      Wymiennikowy węzeł ciepłowniczy  
Kod CPV    45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Budowa    ul. Długosza 17, 33-300 Nowy Sącz  
Inwestor   Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz

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

Nowy Sącz, grudzień 2022 r.

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

## Wymiennikowy węzeł ciepłowniczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3. INSTALACJA SIŁY I STEROWANIA</b>	pomiar	2,000
		<b>3.1. MONTAŻ OSPRZĘTU I UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>		
21	KNR 4-03 1007/16	Przebijanie otworów w ścianach	szt	2,000
22	KNR 4-03 1001/07	Kucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	10,000
23	KNR 5-08 0210/04	Układanie przewodów kabelkowych YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	10,000
24	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd	m	10,000
25	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych	szt	2,000
26	KNR 5-08 0303/04	Montaż i podłączenie puszek rozgałęźnych szczelnych	szt	2,000
27	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	2,000
28	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	2,000
29	KNR 5-08 0101/10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe	m	5,000
30	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe RL16 na gotowych uchwytach	m	5,000
31	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodu LIJCY 2x1 mm <sup>2</sup>	m	5,000
32	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,000
		<b>3.2. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW, URZĄDZEŃ I SPRAWDZENIE INSTALACJI</b>		
33	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	9,000
34	KNR 5-08 0815/26	Podłączenie urządzeń	szt	4,000
35	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego	pomiar	4,000
		<b>4. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>		
36	KNR 4-03 1007/18	Przebijanie otworów w ścianach	szt	3,000
37	KNR 5-08 0602/09	Układanie płaskownika Fe/Zn 30x4 mm na wspornikach	m	20,000
38	KSNR 5 0303/02	Przewód uziemiający LY25 mm <sup>2</sup> w podłożu z betonu w rurze winidurkowej RVKLn 28	m	2,000
39	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z płaskownika Fe/Zn 30x4 mm	szt	3,000
40	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych	szt	2,000
41	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych	szt	1,000