

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA GRUPOWYCH WĘZŁÓW WYMIENNIKOWYCH ZLOKALIZOWANYCH PRZY UL. I BRYGADY 14, I BRYGADY 20, KORZENIOWSKIEGO 10 W NOWYM SĄCZU - BUDOWA I PRZEBUDOWA OSIEDŁOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PRZYŁĄCZY DO BUDYNKÓW

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WĘZŁÓW CIEPLNYCH

ADRES INWESTYCJI : NOWY SĄCZ OŚ. WOJSKA POLSKIEGO  
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O. O. W NOWYM SĄCZU  
ADRES INWESTORA : UL. WIŚNIOWIECKIEGO 56, 33-300 NOWY SĄCZ  
BRANŻA : CIEPŁOWNICZA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Chmura  
: mgr inż. Jacek Wojnar  
2020 : 11.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2020

Data zatwierdzenia

## Zasilanie węzłów ciepłych - Instalacje elektryczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45310000-3</b>		
		<b>1.1. Wewnętrzne linie zasilające CPV 45311100-1</b>		
1	KNNR 5 1209.3/12	Przebijanie otworów długości do 40cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	Otwór	100
2	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	340
3	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	150
4	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	345
		<b>1.2. Montaż tablic rozdzielczych CPV 45317300-5</b>		
5	KNNR 5 1102/07	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - do 4 mocowań	szt	3
6	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej ZK	szt	23
7	KNNR 5 0404/02	Montaż wyposażenia tablicy RE	szt	23
8	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	118
		<b>1.3. Montaż przewodów CPV 45311100-1</b>		
9	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	180
10	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	1200
11	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie ydy 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	580
		<b>1.4. Montaż opraw CPV 45311200-2</b>		
12	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	92
13	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw świetłówkowych tunelowych końcowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W COSMO 2x36W	kpl	46
14	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	23
15	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	23
16	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	46
		<b>1.6. Pomiary instalacji elektrycznych CPV 45317300-5</b>		
17	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10
18	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności ochrony - pierwszy pomiar	szt	1
19	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności ochrony - za każdy następny pomiar	szt	115
20	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
21	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	92