

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WEZEŁ CIEPLNY - INSTALACJE ELEKTRUCZNE  
ADRES INWESTYCJI: 71-246 SZCZECIN UL.KS. BOGUSŁAWA X 19- OFICYNA  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Szczecin - ZBiLK  
ADRES INWESTORA: 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: maj 2020

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WLZ dla zasilania tablicy węzła</b>			
1 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	<b>0,020</b>
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
9 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna - węzeł CO</b>			
10 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica rozdzielcza T1 węzeł CO (bez sterownika)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
11 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1104-10	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przyspawanie do stropu (2 mocowania) - dla koryt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
13 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - dla koryt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
14 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - proj. oprawa IP 65 2xT5 28W dł 1287mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwac, kanałach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych - przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwac, kanałach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych - przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwac, kanałach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych - przewody kabelkowe YDY 3x1	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwac, kanałach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych - przewody kabelkowe LiYCY 2x0,75	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
28	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwac, kanałach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych - przewody kabelkowe YDY 5x1	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		76	szt.ż ył	76,000	
				RAZEM	76,000
32 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.2	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNP 18 1346 -01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
45 d.2	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>