

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie elektryczne agregatu chłodniczego klimatyzacji w budynku Regionalnego Ośrodka Kultury w Bielsku – Białej przy ul. 1 Maja 8

#### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: Ulica: 1 Maja 8  
Miasto: Bielsko - Biała  
Powiat: M. Bielsko-Biała  
Województwo: śląskie  
Numer działki: 1415; 246101\_1 M. Bielsko-Biała; obręb ew. nr 0006  
Żywieckie Przedmieście

NAZWA INWESTORA: REGIONALNY OSRODEK KULTURY

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 8,  
43-300 Bielsko-Biała

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof Bieniasz

DATA OPRACOWANIA: maj 2023

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1 d.1	TZKNBK XVII 16-05 analogia	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym ZK-3A-ZK-BBB000935 <i>Wkładka bezpiecznikowa topikowa WTN2 100A gG</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 1207-14 analogia	Wykucie bruzd dla rur fi50 w warstwie tynku/ocieplenia	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod warstwą tynku/ocieplenia <i>Rura ochronna HDPE fi50</i>	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel prowadzony w rurze ochronnej pod warstwą tynku/ocieplenia - od złącza GWP <i>Kabel YKXS 1x35mm2</i>	m		
		28 * 4	m	112,000	
				RAZEM	112,000
5 d.1	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6 d.1	KNNR 5 1207-14 analogia	Wykucie bruzd dla rur fi50 w warstwie tynku/ocieplenia	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod warstwą tynku/ocieplenia <i>Rura ochronna HDPE fi50</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel prowadzony w rurze ochronnej pod warstwą tynku/ocieplenia - od złącza GWP do skrzynki zabezpieczeń przedlicznikowych <i>Kabel YKXS 1x35mm2</i>	m		
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	TZKNBK XVII 16-05 analogia	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w skrzynce zabezpieczeń przedlicznikowych <i>Wkładka bezpiecznikowa topikowa 63A gG</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 1207-14 analogia	Wykucie bruzd dla rur fi50 w warstwie tynku/ocieplenia	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod warstwą tynku/ocieplenia <i>Rura ochronna HDPE fi50</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel prowadzony w rurze ochronnej pod warstwą tynku/ocieplenia - od złącza GWP tablicy licznikowej TL <i>Kabel YKXS 1x35mm<sup>2</sup></i>	m		
		15 * 4	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana zabezpieczenia zalicznikowego na wyłącznik 4-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk N bez członu zwarciovego - przystosowany do plombowania <i>Wyłącznik 4polowy 63A z członem przeciążeniowym, przystosowany do plombowania</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	kalk. własna	Plombowanie Tablicy Licznikowej przez Tauron Dystrybucja S.A. <i>Plombowanie Tablicy Licznikowej przez Tauron Dystrybucja S.A.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Rozbudowa istniejącej Tablicy Głównej o dodatkowy aparaty i urządzenia. <i>Wyłącznik nadprądowy 3P C50A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozbudowa istniejącej Tablicy Głównej o dodatkowy aparaty i urządzenia. <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż rozdzielnicy natynkowej 4x12 modułów <i>Rozdzielnica natynkowa 4x12modułów, II klasa izolacji, bez drzwi</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	Wypięcie istniejących obwodów, opisanie i identyfikacja Demontaż istniejących aparatów. Montaż aparatów w projektowanej rozdzielnicy. Przepięcie istniejących obwodów do nowej rozdzielnicy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1207-14 analogia	Wykucie bruzd dla rur fi50 w warstwie tynku/ocieplenia	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod warstwą tynku/ocieplenia <i>Rura ochronna HDPE fi40</i>	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel zasilający agregat chłodniczy prowadzony w rurze ochronnej pod warstwą tynku <i>Kabel YKY 5x16mm<sup>2</sup></i>	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.1	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> <i>Końcówki kablowe 35mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		3 * 4 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> <i>Końcówki kablowe 16mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3 * 4 * 2	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5 * 2	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>	<b>45317000-2</b>	<b>POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
30 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		DOKUMENTACJA			
35 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza <i>Dokumentacja powykonawcza</i>	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	robocizna	r-g	90,0877
RAZEM			

*Słownie:*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	ciągnik kołowy	m-g	0,9064
2	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9064
3	środek transportowy	m-g	2,3742
4	żuraw samochodowy	m-g	1,4034
RAZEM			

*Słownie:*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1,0000
2	Kabel YKXS 1x35mm <sup>2</sup>	m	187,2000
3	Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	27,0400
4	Końcówki kablowe 16mm <sup>2</sup>	szt.	10,3000
5	Końcówki kablowe 35mm <sup>2</sup>	szt.	24,7200
6	opaski kablowe typu Oki	szt.	16,4800
7	Plombowanie Tablicy Licznikowej przez Tauron Dystrybucja S.A.	szt.	1,0000
8	Rozdzielnica natynkowa 4x12modułów, II klasa izolacji, bez drzwi	szt.	1,0000
9	Rura ochronna HDPE fi40	m	27,0400
10	Rura ochronna HDPE fi50	m	46,8000
11	Wkładka bezpiecznikowa topikowa 63A gG	szt.	3,0900
12	Wkładka bezpiecznikowa topikowa WTN2 100A gG	szt.	3,0900
13	Wyłącznik 4polowy 63A z członem przeciążeniowym, przystosowany do plombowania	szt.	1,0000
14	Wyłącznik nadprądowy 3P C50A	szt.	1,0000
15	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A	szt.	1,0000
16	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

*Słownie:*