

2020-04

**Inwestor:**

Krajowa Informacja Skarbowa  
w Bielsku Białej  
ul. T. Sixta 17  
43-300 Bielsko Biała

**Wykonawca:**

**Przedmiar robót instalacji elektrycznej**  
CPV 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315600-4, 45317300-5, 45312100-8.  
Specyfikacja Techniczna ST.IE.01, ST.IN.02.

**Nazwa budowy:** Instalacja wentylacji i instalacji elektrycznej do zasilania pomieszczeń budynku KIS.

**Adres budowy:** ul. Rettingera 1, Będzin

**Obiekt:** Budynek KIS wydział Będzin.

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Podstawa opracowania:** KNR 5-14, KNR 5-08, KNR 5-10, KNP 18-13, KNR 5-06, KNR 5-05, AW, KNR 4-03

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Zasilanie.

1	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika nadprądowego 3P C16A - doposaż. istn. rozd.</i>	<i>1,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0214-03-040</i> <i>Przewody YDYżo 5x4 mm2 układane na gotowym podłożu.</i>	<i>170,00 m</i>
3	<i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.</i>	<i>2,00 szt</i>
4	<i>KNP 18-13 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie wyłącznika nadprądowego.</i>	<i>1,00 szt</i>
5	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>

## 2. Instalacja SAP.

6	<i>KNR 5-06 1612-07-020</i> <i>Instalowanie modułu przekaźnikowego.</i>	<i>1,00 szt</i>
7	<i>KNR 5-06 1605-04-020</i> <i>Instalowanie puszek PIP.</i>	<i>1,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0214-01-040</i> <i>Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.</i>	<i>100,00 m</i>
9	<i>KNR 5-05 0203-01-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 1x2.</i>	<i>6,00 szt</i>
10	<i>(AW) AW 0</i> <i>Sprawdzenie instalacji.</i>	<i>1,00 kpl</i>
11	<i>(AW) AW 0</i> <i>Przeprogramowanie istniejącego systemu.</i>	<i>1,00 kpl</i>

## 3. Instalacja ekwipotencjalna.

12	<i>KNR 5-14 0517-0408-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 6,0 mm2 - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>20,00 m</i>
13	<i>KNR 5-08 0617-01-020</i> <i>Połączenia spawane.</i>	<i>1,00 szt</i>
14	<i>KNR 5-08 0618-01-020</i> <i>Połączenia skręcane.</i>	<i>1,00 szt</i>

## 4. Demontaże i inne.

15	(AW) AW 0 <i>Demontaż istniejącej instalacji - szafy zasilająco-sterowniczej, zabezpieczeń i kabli zasilających.</i>	1,00 kpl
16	KNP 18-13 1360-0104-020 <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	1,00 szt
17	(AW) AW 0 <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	1,00 kpl
18	KNR 4-03 1001-03-040 <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.</i>	55,00 m
19	KNR 4-03 1012-01-040 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	55,00 m
20	KNR 4-03 1014-01-060 <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	0,03 m <sup>3</sup>
21	KNR 4-03 1004-11-020 <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	4,00 szt

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	5,0771		
2.	0	333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	1,0028		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	11,7260		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	28,2332		
5.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0669		
6.	0	999	Robocizna	r-g	33,2150		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		79,3210		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Moduł przekaźnikowy	szt	1,0000		
3.	1	01	Przeprogramow. istn. syst.	kpl	1,0000		
4.	1	02	Puszka PIP.	szt	1,0000		
5.	0	1601899	Piasek	m3	0,0378		
6.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0066		
7.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0055		
8.	0	7081299	Wyłącznik nadprądowy 3P C16A	szt	1,0000		
9.	0	7590730	Złączki skręcane	szt	1,0000		
10.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	10,0000		
11.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	2,0000		
12.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
13.	0	7922299	Przewody typu LgYžo 1x6 mm2.	m	20,8000		
14.	1	7959998	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	m	104,0000		
15.	0	7959999	Przewody YDYžo 5x4 mm2	m	176,8000		
16.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

## Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0020		
2.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,1298		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Zasilanie.</b> Ilość r-g: 21,7097					
2.	<b>Instalacja SAP.</b> Ilość r-g: 15,5399					
3.	<b>Instalacja ekwipotencjalna.</b> Ilość r-g: 9,0653					
4.	<b>Demontaże i inne.</b> Ilość r-g: 33,0060					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					