

2015-03

**Inwestor:**

Muzeum Śląskie  
Al. Korfantego 3,  
40-005 Katowice

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót : ORZE\_10**

**Nazwa budowy:** Rozbudowa oświetlenia ekspozycji Muzeum Śląskiego w Katowicach.

**Adres budowy:** ul. Kopalniana 6, Katowice

**Obiekt:** Muzeum Śląskie

**Rodzaj robót:** elektryczne - sterowanie oświetleniem

**Podstawa opracowania:** KNR, KNP, KNR 5-10, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNP 18-13

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

## Książka Przedmiarów

<b>1. Sterowanie oświetleniem - poziom P-2/2RO7 i P-4/4RO13.</b>		
Nr Spec.:		
1	<b>KNR 0214-01-040</b> <i>Przewody YDY 2x1,5 mm<sup>2</sup> układane na gotowym podłożu.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2 700,00 m
2	<b>KNR 5-10 0605-01-020</b> <i>Zarobienie na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	250,00 szt
3	<b>KNR 0401-06-020</b> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
4	<b>KNR 0403-09-020</b> <i>Mocowanie na gotowym podłożu prefabrykatów.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
5	<b>Dostawa-090</b> <i>Rozdzielnica 2RO7 kompletna z wyposażeniem.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
6	<b>Dostawa-090</b> <i>Rozdzielnica 4RO13 kompletna z wyposażeniem.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
7	<b>KNP 1301-0101-020</b> <i>Pomiar rozdzielnic prefabrykowanych.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt
8	<b>AW-090</b> <i>Aplikacja sterująca na IOS.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
9	<b>AW-090</b> <i>Zaprogramowanie systemu wraz z wizualizacją na iPadzie.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	1,00 kpl
10	<b>KNR 0401-05-020</b> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania programowalnych łączników oświetlenia.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	2,00 szt

11	<i>KNR 0403-03-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu programowalnych łączników oświetlenia.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 szt
12	<i>KNP 1306-0102-020</i> <i>Sprawdzenie łączników j.w.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	2,00 szt
13	<i>KNR 2-02 1612-05-020</i> <i>Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	6,00 szt
14	<i>KNR 2-02U 1611-10-091</i> <i>Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 4 m (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	24,00 kolumna
15	<i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Sprawdzenie ciągłości obwodów</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	20,00 odcinek

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	35,7600		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	30,9600		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6,7610		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	319,1598		
5.	0	999	Robocizna	r-g	32,0000		
					14,8400		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		439,4808		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	06	Rozdzielnica 2RO7 kompletna	kpl	1,0000		
2.	0	07	Rozdzielnica 4RO13 kompletna	kpl	1,0000		
3.	0	08	Aplikacja sterująca na IOS.	kpl	1,0000		
4.	0	09	Zaprogramow. syst.	kpl	1,0000		
5.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	12,5000		
6.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7200		
7.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0120		
8.	0	2791500	Płyty pomostowe długie	m2	0,4200		
9.	0	2791501	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,1200		
10.	0	7099999	Programowalny łącznik oświetlenia	szt	2,0000		
11.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	250,0000		
12.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	525,0000		
13.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	250,0000		
14.	0	7959995	Przewody YDY 2x1,5 mm2	m	2 808,0000		
15.	0	88888888	Materiały pomocnicze	%	6 750,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	17,3400		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

# Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Sterowanie oświetleniem - poziom</b> <b>P-2/2RO7 i P-4/4RO13.</b> Ilość r-g: 439,4808 Nr Spec.:					
	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)					