

2015-05-15

**Inwestor:**

Zespół Administracyjny Oświaty w  
Bartoszycach  
ul.Kętrzyńska 22b  
11-200 Bartoszyce

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z  
o.o.  
ul.Piękna 13  
85-303 Bydgoszcz

## **Przedmiar robót**

**Adres budowy:** Traugutta 21, 11-200 Bartoszyce

**Obiekt:** Przedszkole "Stokrotka"

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne

**Charakterystyka Robót:** Przebudowa i remont

**CPV:** 45310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne

**Data oprac.:** 2015-04-22

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNNR 5, KNR 5-06, KNR 4-01, KNR 4-03

Sporządził:

Maciej Nowicki

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. INSTALACJA P-POŻ

1	2	3	4	5
0	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	50,00
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010705-07-040	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m	50,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031003-18-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 60 mm	szt	28,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031004-15-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100 mm	szt	3,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010706-03-020	Naprawa tynku po przekuciach	szt	31,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080212-01-040	Linie dozorowe - Przewód YnTKSYekw 7 x 2 x 1	m	68,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080212-01-040	Linie zasilające centraliki , ognochronny o wytrż ogn 1,5h - Przewód HDGs 3 x 1,5 mm2	m	158,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080404-08-020	Doposażenie rozdzielnic głównej	szt	1,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080209-0202-040	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDY 3 x 1,5 mm	m	380,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-061601-10-020	Instalacja centrali oddymiania	szt	3,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-061610-03-020	Instalowanie przycisków oddymiania	szt	6,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-061612-02-020	Instalowanie sygnalizatora optyczno-akustycznego - przez analogię	szt	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-061612-02-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu	szt	50,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080402-01-020	Montaż zamków elektromagnetycznych drzwi	szt	1,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080403-04-020	Montaż siłowników drzwiowych	szt	2,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080403-04-020	Montaż siłowników okiennych	szt	3,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080402-01-020	Montaż zwór magnetycznych drzwi	szt	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-05-020	Montaż opraw awaryjnych- oprawa typu A W1	szt	44,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-09-020	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym K4	szt	11,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-01-020	Montaż na gotowym podłożu opraw kierunkowych z własnym źródłem zasilania ( typ K3)	szt	7,00

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	62,5076		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	44,8725		
3.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	13,0752		
4.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	45,1584		
5.	0	333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	80,8704		
6.	0	999	Robocizna	r-g	3,9900		
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	19,5200		
8.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	2,9300		
9.	0	463	Tynkarz III	r-g	20,3200		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		293,2441		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	9999.1734	Oprawa oświetlenia kierunkowego o oznaczeniu instalacyjnym K4 Oprawa ewakuacyjna jednostronna "wyjście ewakuacyjne" 4W LED 1h AT	szt	11,0000		
2.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0800		
3.	1	135.1	Centrala oddymiania	szt	3,0000		
4.	0	1511711	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,0700		
5.	1	36.4	Oprawa dwustronna zawieszana DS19-A1,2TC2N 1,2W LED 2h z wbudowanym akumulatorem 2h z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji	szt	7,0000		
6.	1	19	Oprawa ze źródłem światła z modulem awaryjnym 2 h	szt	44,0000		
7.	1	2	Optyczna czujka dymu	szt	50,0000		
8.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,4000		
9.	1	7959999.82	Przewody HDGs 3 x 1,5 mm2	m	164,3200		
10.	1	7959999.8	Przewody YnTKSY 7 x 2 x 1	m	70,7200		
11.	1	2	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	395,2000		
12.	1	171.1	Przycisk oddymiania	szt	6,0000		
13.	1	6	Siłownik 500 N	szt	2,0000		
14.	1	7	Siłownik okienny dł wysuwu 750 mm	szt	3,0000		
15.	1	974	Sygnalizator akustyczno optyczny (np.S.A. K7)	szt	2,0000		
16.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0855		
17.	0	3930000	Woda	m3	0,1000		
18.	1	100.1	Wypożyczenie rozdzielnic wg projektu	szt	1,0000		
19.	1	5	Zamek drzwiowy elektromagnetyczny	szt	1,0000		
20.	1	4	Zwora magnetyczna	szt	1,0000		
			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	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				