

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetlenia awaryjnego  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Staszica 4  
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul Staszica 4

DATA OPRACOWANIA : 24.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Liceum nr 6 oświetlenie awaryjne</b>								
1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W obmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	11.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna EMX 18W SE AT 2h 1 szt./kpl.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W obmiar = 22.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	16.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna EMX 36W SE AT 2h 1 szt./kpl.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	3.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna Tiger P SE AT 2h 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do ceg- ły obmiar = 550.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	243.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	572.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	374.0000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	1485.000 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 800.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.075 r-g/m	r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	832.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 1209- 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 30.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725 r-g/otw.	r-g	21.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 1209- 1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 10.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/otw.	r-g	10.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłowodowych do 120 W obmiar = 43.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	26.2816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	6.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania obmiar = 5.000 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik samoczynny 10A 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5.8%			
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$			
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Liceum nr 6 oświetlenie awaryjne</b>					
1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
6	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1485.00 00		1485.00 00	0.00	0.00					
2.	listwa elektroinstalacyjna	m	572.000 0		572.000 0	0.00	0.00					
3.	łącznik	szt.	374.000 0		374.000 0	0.00	0.00					
4.	Oprawa awaryjna EMX 18W SE AT 2h	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
5.	Oprawa awaryjna EMX 36W SE AT 2h	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
6.	Oprawa awaryjna Tiger P SE AT 2h	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	832.000 0		832.000 0	0.00	0.00					
8.	Wyłącznik samoczynny 10A	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	404.8516	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł