

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na przedszkole jednooddziałowe - instalacje elektryczne wewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : 16-300 Augustów, Białobrzegi 75, dz. ewid. nr 73/6  
INWESTOR : Zespół Obsługi Ekonomicznej Szkół gminy Augustów  
ADRES INWESTORA : 16-300 Augustów, ul. Wojska Polskiego 54  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta, Marek Kochański  
DATA OPRACOWANIA : 12.2015r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 15

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Tablice rozdzielcze - rozbudowa RG							
2	WLZ do TP							
3	Tablica rozdzielcza - RP							
4	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RP							
5	Badania i pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Białobrzegi, przedszkole jednooddziałowe</b>						
1		<b>Tablice rozdzielcze - rozbudowa RG</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0406- 01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdziel- nicy RG	szt.	1		
2 d.1	<b>KNR 5-14 0517- 03</b>	Układanie przewodów 10.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>WLZ do TP</b>				
3 d.2	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	25		
4 d.2	<b>KNNR 5 0209-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3*4	m	25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Tablica rozdzielcza - RP</b>				
5 d.3	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RP)	szt.	1		
6 d.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RP	szt.	9		
7 d.3	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RP</b>				
8 d.4	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	12		
9 d.4	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	70		
10 d.4	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	80		
11 d.4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	12		
12 d.4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12		
13 d.4	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -włącznik p.t.	szt.	2		
14 d.4	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe	szt.	4		
15 d.4	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	6		
16 d.4	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3		
17 d.4	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2		
18 d.4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator kanałowy	szt.	1		
19 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TELESTO	kpl.	1		
20 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TELESTO Aw	kpl.	1		
21 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 PA	kpl.	6		
22 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 PA Aw	kpl.	2		
23 d.4	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	18		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
24 d.5	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7		
25 d.5	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
26 d.5	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
27 d.5	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	75.847		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	6.120		
2.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A,2P+Z	szt	2.040		
3.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	73.500		
4.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 32.30	m	25.000		
5.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt	2.040		
6.	Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schod	szt	4.080		
7.	Oprawa SR236 PA	szt	6.000		
8.	Oprawa SR236 PA Aw	szt	2.000		
9.	Oprawa TELESTO	szt	1.000		
10.	Oprawa TELESTO Aw	szt	1.000		
11.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	3.120		
12.	Przewód DY-750V 10mm2	m	1.040		
13.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	60.000		
14.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	72.800		
15.	Przewód YDY 450/750V 3x4mm2	m	26.000		
16.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm2	m	20.000		
17.	Puszka p/t okragła uniwers. PO-70	szt	12.240		
18.	Rozdzielnica tabl. Ekinox 2*18	szt	1.000		
19.	Rozłącznik modułowy izolacyjny, 1P 40A	szt	1.000		
20.	Wentylator kanałowy EDM 100	szt	1.000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A	szt	2.000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A	szt	4.000		
23.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B20A	szt	1.000		
24.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC	szt	2.000		
25.	Materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: