

## STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej filia Biela  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Biela 4 gm. Wilczyn

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

**CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Budowa: Termomodernizacja punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej filia Biela  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Biela 4 gm. Wilczyn

Zamawiający: .....

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
koszty zakupu materiałów ..... %  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

**KOSZTORYS**

Strona 1

27-11-2015

SYKAL-002979

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie opraw elektrycznych - wymiana opraw - Szkoła Podstawowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45315100-9: Instalacyjne roboty elektrotechniczne instalacja fotowoltaiczna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45311100-1: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej- odgromowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	<b>OGÓŁEM</b>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	<b>OGÓŁEM NETTO</b>							.....
	<b>Podatek VAT</b>							.....
	<b>OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT</b> .....							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej filia Biela  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Biela 4 gm. Wilczyn

Inwestor: .....

KOSZTORYS

Strona 1

27-11-2015

SYKAL-002979

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45311200-2: Roboty w zakresie oprav elektrycznych - wymiana oprav - Szkoła Podstawowa				
1	10	KNNR N005-02-12-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	150,00	.....	.....
1	30	KNNR N005-03-11-04-00 Puszka odgałęźna mocowana do listwy elektroinstalacyjnej na podłożu innym	szt	30,00	.....	.....
1	40	KNNR N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LN 32.15 łącznik prosty	metr	150,00	.....	.....
1	50	KNNR N005-03-06-06-00 Łącznik świecznikowy n.t. WNt-2A mocowany do podłoża	szt	5,00	.....	.....
1	60	KNNR N005-03-06-06-00 Wyłącznik czujnik ruchu	szt	3,00	.....	.....
1	70	KNNR N005-05-10-07-00 Oprawa LED 5200 LM	kmpl	24,00	.....	.....
1	80	KNNR N005-05-10-07-00 Oprawa PC LED 3000 LM	kmpl	10,00	.....	.....
1	90	KNNR N005-05-02-01-01 Montaż oprawy AW H/3/SE/AT	kmpl	7,00	.....	.....
1	100	KNNR N005-05-02-01-01 Montaż oprawy EW H/3/SE/AT	kmpl	9,00	.....	.....
1	120	KNNR 403-11-34-02-00 Demontaż belek montażowych oprav świetłówkowych i rtęciowych	szt	34,00	.....	.....
1	150	KNNR N005-04-07-03-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	5,00	.....	.....
1	160	KNNR N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	2,00	.....	.....
1	170	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	28,00	.....	.....
2		CPV 45315100-9: Instalacyjne roboty elektrotechniczne instalacja fotowoltaiczna				
2	140	KNNR N005-11-01-06-00 Konstrukcje wsporcze - trójkątny wspornik przykręcane w 2 miejscach- TR1	szt	41,00	.....	.....
2	150	KNNR N005-11-01-04-00 Konstrukcje wsporcze szyna montażowa SM-25x47/3090	szt	27,00	.....	.....
2	160	KNNR N005-11-04-12-00 Mocowanie uchwytów na ścianie przez osadzenie w 2 miejscach	szt	54,00	.....	.....
2	170	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż aparatu elektrycznego - panelu fotowoltaicznego 250 W	szt	40,00	.....	.....
2	180	KNNR N005-04-06-05-00 Montaż inwertera 3-faz. 10 kW	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	190	KNNR N005-04-05-09-00 Montaż skrzynki do 150 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,00	.....	.....
2	200	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,00	.....	.....
2	210	KNNR N005-01-13-03-00 Rura ochronna stalowa ø powyżej 3"	metr	30,00	.....	.....
2	220	KNNR N005-02-03-02-11 Przewód FLEXISUN 6,0 wciągane do rur	metr	220,00	.....	.....
2	230	KNNR N005-02-03-02-11 Przewód 1x 6,0 wciągane do rur- wyrównawcze	metr	20,00	.....	.....
2	240	KNNR 508-07-05-07-00 Mocowanie korytek X-111-11 przez przykręcenie	metr	50,00	.....	.....
2	250	KNNR N005-07-15-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	20,00	.....	.....
2	251	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	6,40	.....	.....
2	252	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	6,40	.....	.....
2	253	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 50	metr	20,00	.....	.....
2	260	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,00	.....	.....
2	280	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 układany w korytkach	metr	20,00	.....	.....

### 3 CPV 45311100-1: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej- odgromowej

3	10	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	20,00	.....	.....
3	20	KNNR N005-06-01-02-01 Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	80,00	.....	.....
3	30	KNNR N005-06-01-03-01 Przewody odgromowe pionowe z prętów stalowych OC na wspornikach obsadzanych	metr	30,00	.....	.....
3	40	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	70,00	.....	.....
3	50	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,00	.....	.....
3	60	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
3	70	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	3,00	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS

.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej filia Biela

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Biela 4 gm. Wilczyn

Inwestor: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

27-11-2015

SYKAL-002979

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie oprav elektrycznych - wymiana oprav - Szkoła Podstawowa				
1	10	KNNR	N005-02-12-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	150,00
1	30	KNNR	N005-03-11-04-00 Puszka odgałęźna mocowana do listwy elektroinstalacyjnej na podłożu innym	szt	30,00
1	40	KNNR	N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LN 32.15 łącznik prosty	metr	150,00
1	50	KNNR	N005-03-06-06-00 Łącznik świecznikowy n.t. WNT-2A mocowany do podłoża	szt	5,00
1	60	KNNR	N005-03-06-06-00 Wyłącznik czujnik ruchu	szt	3,00
1	70	KNNR	N005-05-10-07-00 Oprawa LED 5200 LM	kmpl	24,00
1	80	KNNR	N005-05-10-07-00 Oprawa PC LED 3000 LM	kmpl	10,00
1	90	KNNR	N005-05-02-01-01 Montaż oprawy AW H/3/SE/AT	kmpl	7,00
1	100	KNNR	N005-05-02-01-01 Montaż oprawy EW H/3/SE/AT	kmpl	9,00
1	120	KNNR	403-11-34-02-00 Demontaż belek montażowych oprav świetłóvkowych i rtęciowych	szt	34,00
1	150	KNNR	N005-04-07-03-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	5,00
1	160	KNNR	N005-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt	2,00
1	170	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	28,00
2	CPV 45315100-9: Instalacyjne roboty elektrotechniczne instalacja fotowoltaiczna				
2	140	KNNR	N005-11-01-06-00 Konstrukcje wsporcze - trójkątny wspornik przykręcane w 2 miejscach- TR1	szt	41,00
2	150	KNNR	N005-11-01-04-00 Konstrukcje wsporcze szyna montażowa SM-25x47/3090	szt	27,00
2	160	KNNR	N005-11-04-12-00 Mocowanie uchwytów na ścianie przez osadzenie w 2 miejscach	szt	54,00
2	170	KNNR	N005-04-06-03-00 Montaż aparatu elektrycznego - panelu fotowoltaicznego 250 W	szt	40,00
2	180	KNNR	N005-04-06-05-00 Montaż inwertera 3-faz. 10 kW	szt	1,00
2	190	KNNR	N005-04-05-09-00 Montaż skrzynki do 150 kg przez przykręcenie do podłoża	szt	1,00
2	200	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,00
2	210	KNNR	N005-01-13-03-00 Rura ochronna stalowa ø powyżej 3"	metr	30,00
2	220	KNNR	N005-02-03-02-11 Przewód FLEXISUN 6,0 wciągane do rur	metr	220,00
2	230	KNNR	N005-02-03-02-11 Przewód 1x 6,0 wciągane do rur- wyrównawcze	metr	20,00
2	240	KNNR	508-07-05-07-00 Mocowanie korytek X-111-11 przez przykręcenie	metr	50,00
2	250	KNNR	N005-07-15-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	20,00
2	251	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	6,40
2	252	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	6,40
2	253	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 50	metr	20,00
2	260	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,00
2	280	KNNR	N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 układany w korytkach	metr	20,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3			CPV 45311100-1: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej- odgromowej		
3	10	KNNR	N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	20,00
3	20	KNNR	N005-06-01-02-01 Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	80,00
3	30	KNNR	N005-06-01-03-01 Przewody odgromowe pionow z prętów stalowych OC na wspornikach obsadzanych	metr	30,00
3	40	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	70,00
3	50	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,00
3	60	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00
3	70	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	3,00