

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Centrum Edukacji Nauczycieli na działce o nr geod. 420 (obręb 17) - sala konferencyjna i łącznik  
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota 4, 15-016 Białystok  
INWESTOR : Centrum Edukacji Nauczycieli  
ADRES INWESTORA : ul. Złota 4, 15-016 Białystok  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński  
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2016r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.02.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont elewacji budynku Centrum Edukacji Nauczycieli przy ul. Złotej 4 w Białymstoku</b>				
1		Instalacje elektryczne - Sala Konferencyjna	1	3
1.1	4531000 0-3	Prace demontażowe	1	1
1.2	4531000 0-3	Instalacja odgromowa	2	3
2		Instalacje elektryczne - Łącznik	4	18
2.1	4531000 0-3	Prace demontażowe	4	6
2.2	4531000 0-3	Instalacje oświetleniowe	7	17
2.3	4531000 0-3	Badanie odbiorcze	18	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji budynku Centrum Edykcji Nauczycieli przy ul. Złotej 4 w Białymstoku</b>						
1			<b>Instalacje elektryczne - Sala Konferencyjna</b>			
1.1		<b>45310000-3</b>	<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			26	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
1.2		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
2 d.1.2	STE-1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rury grubościennne instalacji odgromowej układane na tynku pod elewacją	m		
			26	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
3 d.1.2	STE-1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - zwody odprowadzające instalacji odgromowej (materiał z demontażu) wciągane do rur grubościennych - adaptacja pozycji	m		
			26	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
2			<b>Instalacje elektryczne - Łącznik</b>			
2.1		<b>45310000-3</b>	<b>Prace demontażowe</b>			
4 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż czujnika pogodowego wraz przewodem od węzła cieplnego oraz ponowny montaż po wykonaniu termomodernizacji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0203-08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - odłączenie zasilania od jednostki klimatyzacyjnej - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe</b>			
7 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1 biegunowy P/T	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Updoor 2x18W ODB SHM IP65 E 840	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
13 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie zasilania do istniejących jednostek klimatyzacyjnych	szt.żył		
			5	szt.żył	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
14 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3	szt.żył	3,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
15 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
16 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
17 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,01	m <sup>3</sup>	0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
<b>2.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badanie odbiorcze</b>			
18 d.2.3	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>