

---

## 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 ) - budynek  
główny  
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 : czerwiec 2015r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2015r

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont elewacji budynku Centrum Edukacji Nauczycieli przy ul. Złotej 4 w Białymstoku</b>				
1	4531000 0-3	Prace demontażowe	1	6
2	4531000 0-3	Instalacje oświetleniowe, instalacja odgromowa	7	23
3	4531000 0-3	Badanie odbiorcze	24	24

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji budynku Centrum Edycji Nauczycieli przy ul. Złotej 4 w Białymstoku</b>						
<b>1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2 d.1	STE-1	KNNR 9 0203-02	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - demontaż głowicy telekomunikacyjnej i ponowny jej montaż po wykonaniu termomodernizacji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	STE-1	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż sygnalizatora optyczno-akustycznego od alarmu oraz ponowny montaż po wykonaniu termomodernizacji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	STE-1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż czujnika zmierzchowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.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>
6 d.1	STE-1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			144	m	144,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
<b>2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, instalacja odgromowa</b>			
7 d.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>
8 d.2	STE-1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Łącznik 1-biegunowy N/T IP44	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.2	STE-1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W - Oprawa Updoor 2x18W ODB SHM IP65 E 840, 1h, CNOP, +termostat	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.2	STE-1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W - Oprawa Updoor 2x18W ODB SHM IP65 E 840	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.2	STE-1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W - podświetlany numer budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.2	STE-1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm - na oprawie do numeru policyjnego	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
13 d.2	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.2	STE-1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RB 22 układana n/t pod warstwą elewacyjną	m		
			7	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
15 d.2	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
			7	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
16 d.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		
			10	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
17 d.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>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	STE-1 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
19	STE-1 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 10	m m	 10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
20	STE-1 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
21	STE-1 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
22	STE-1 d.2	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 144	m m	 144,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
23	STE-1 d.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - zwody odprowadzające instalacji odgromowej (materiał z demontażu) wciągane do rur grubościennych - adaptacja pozycji 144	m m	 144,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
<b>3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badanie odbiorcze</b>			
24	STE-1 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>