

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej w pom. po stołówce szkolonej i kuchni Państwowa Szkoła Muzyczna  
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn ul. Chopina 2  
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna  
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn ul. Chopina 2  
BRANZA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa instalacji elektrycznej w pom. po stołówce szkolonej i kuchni Państwowa Szkoła Muzyczna</b>					
1		<b>ZASILANIE.</b>			
1.1		<b>Rozbudowa istn. rozdzielnic elektrycznej</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0407-04 1 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Podstawa rozłącznika Z-SLS/NEOZ/3+N TYTAN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1. 0305-01 1	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2		<b>Rozdzielnia elektryczna</b>			
4	KNNR 5 d.1. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza RS wyk. wg proj.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3		<b>WLZ z istniejącej tablicy rozdzielczej do rozdz. R</b>			
5	KSNR 5 d.1. 0802-03 3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania Kabel YKY NYY-J 0,6/1kV 510 RE mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0726-09 3 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 1203-03 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
2.1.1		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
1					
8	KNNR 5 d.2. 0502-02 1.1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane : oświetlenie awaryjne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.2. 0502-02 1.1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane : oświetlenie podstawowe	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2.1.2		<b>Montaż osprzętu i przewodów.</b>			
2					
10	KSNR 5 d.2. 0405-01 1.2 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, z cegły PUSZKA PK 60 p/t z wkrętami Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16AX, 250V~, zaciski śrubowe; biały Ramka 1-krotna; biały Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KSNR 5 d.2. 0405-02 1.2 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na oprawę podłoże betonowe Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
12	KSNR 5 d.2. 0405-02 1.2 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na oprawę podłoże betonowe Przewód YDY 4x1,5 żo 450/750V	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.2		<b>2. Instalacja gniazd wtykowych 230V i komputerowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KSNR 5 d.2. 0405-03 2	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły PUSZKA PK 60 p/t z wkrętami Ramka 1-krotna; biały Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem bryzgoszczelne IP54, klapka biała, 16A, 250V~, zaciski śrubowe; biały Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 25	wyp.  wyp.	  25.000	  <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.2. 0309-02 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd:  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.2. 0207-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur  651	m  m	  651.000	  <b>RAZEM</b> <b>651.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.2. 0207-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur  560	m  m	  560.000	  <b>RAZEM</b> <b>560.000</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
17	KNP 18 D13 d.3 1301-01 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
18	KNNR 5 d.3 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  7	pomiar  pomiar	  7.000	  <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  2	prób.  prób.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  2	prób.  prób.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1302-04 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaże i przebudowa instalacji według potrzeb</b>			
26	kalk. indywidualna d.4 1	Demontaże  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27	kalk. indywidualna d.4 1	Przebudowa instalacji elektrycznej i dostosowanie do zmiany układu pomieszczeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>