

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w istniejącej auli budynku szkoły  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3  
INWESTOR : Zespół Szkół Chemicznych  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3  
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

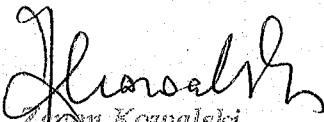
## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] ..... % M  
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

CPV 45315100-9 Instalacje niskiego napięcia

  
**Zygmunt Kowalski**  
specjalność instalacyjno-inżynierska  
elektryczna  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami  
nr UAN-NB-7210/168/84

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne</b>					
1.1	KNNR 5 0505-01	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane - 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa RUBIN Plus 2x55W 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa RUBIN Pośredni 2x55W 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa RUBIN 3x24 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa - kinkiet 14	kpl. kpl.	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
1.6	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe - Oprawa awaryjna S8 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
1.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
1.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 705	m m	 705,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,00</b>
1.13	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 20	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 805	m m	 805,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805,00</b>
1.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.16	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.17	KNNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
1.18	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe 5x4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 525	m m	525,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525,00</b>
1.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
1.21	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni - Tablica T-AU 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 Instalacja nagłośnieniowa</b>					
2.1	KNNR 5 0204-01	Przewody głośnikowy IMG STAGE LINE SPC 525/SW układane w tynku betonowym 850	m m	850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
2.2	KNNR 5 0204-01	Przewody mikrofonowy IMG STAGE LINE MLC-122/SW układane w tynku betonowym 50	m m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
2.3	KNR 5-06 0201-01	Instalowanie stojaków uniwersalnych - Wzmacniacz mocy MPX-1800 1	stojak. stojak.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.4	KNR 5-06 0404-01	Instalowanie przełącznic ściennych- Mikser audio 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.5	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon dynamiczny PRO-30 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.6	KNR 5-06 0305-01	Instalowanie mikrofonów- Zestaw mikrofonowy bezprzewodowy 1	tabl. tabl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.7	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.8	KNR 5-06 0803-01	Instalowanie głośnika wnętrznego - Głośnik ścienny BS-1060T/B 10	szt. szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2.9	KNR 5-08 0403-01	Montaż statywu głośnikowego 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.10	KNR 5-08 0403-01	Montaż przewodu połączeniowego wzmacniacz - mikser 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.11	KNNR 5 0404-01	Tablica rack 19" 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.12	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3 Pomiary pomontażowe</b>					
3.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 29	pomiar pomiar	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
3.3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>