

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w sali lekcyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Sala lekcyjna nr 51 w Zespole Szkół Technicznych  
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych im. J i J Śniadeckich  
ADRES INWESTORA : ul. Hoffmanna 1-7 86-300 Grudziądz  
BRANŻA : Roboty elektryczne

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 0607-04 1) analogia	Wymiana belek montażowych 2x40 W na oprawy typu LED obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	10.8800				
2*		-- M -- Lampa nastropowa LED 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR-W 9 1201-01 2)	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 16 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/punkt	r-g	4.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15.6800		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Lampa nastropowa LED	szt.	16.0000		16.0000							
2.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					