
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w sali lekcyjnej
ADRES INWESTYCJI : Sala lekcyjna nr 31 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

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 = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	11.5600				
2*		-- M -- Lampa nastropowa LED 1szt./szt.	szt.	17.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 9 1201-01 2)	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 17 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/punkt	r-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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	16.6600		
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.	17.0000		17.0000							
2.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					