

---

## Kosztorys nakładczy -modernizacja istniejącego oświetlenia budynku

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącego oświetlenia budynku  
ADRES INWESTYCJI : KP w Szczercowie ul. Puławskiego 24.  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski  
DATA OPRACOWANIA : Październik 2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Oświetlenie</b>						
1	KNR 5-08 d.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych - obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	6.7232	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

			Oświetlenie			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp]	65.3% od (R, S)				
RAZEM						
	Zysk [Z]	10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM						

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
3	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 11 szt.	szt.					
d.2	1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	6.1050	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 6 kpl.pom.	kpl. pom.					
d.2	0301-03							
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	10.2600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 11 kpl.	kpl.					
d.2	0501-03							
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337 r-g/kpl.	r-g	1.4707	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./kpl.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych-orawy LED 2x obmiar = 11 szt.	szt.					
d.2	0511-13							
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985 r-g/szt.	r-g	7.0384	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED n/t podwójne 120 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą LED obmiar = 2 kpl.	kpl.					
d.2	1011-01							
1*		-- R -- robocizna 2.84*0.955=2.7122 r-g/kpl.	r-g	5.4244	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje mocujące 2.8 kg/kpl.	kg	5.6000	0.000		0.00	
3*		lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17 m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
6*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.96 m-g/kpl.	m-g	1.9200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł