
Kosztorys nakładczy modernizacja istniejącego oświetlenia budynku

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącego oświetlenia budynku
ADRES INWESTYCJI : KP Rusiec ul. Wieluńska 72.
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 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
1		Oświetlenie						
1	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetlówkowych -	szt.					
d.1	0820-01	obmiar = 47 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	28.7264	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu	po-					
d.1	1301-01	elektrycznego niskiego napięcia	mia					
1*		obmiar = 1 pomiar	r					
		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

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 świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 40 szt.	szt.					
d.2	1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	22.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 23 kpl.pom.	kpl. pom.					
d.2	0301-03							
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	39.3300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłozsem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych-orawy LED 2x obmiar = 47 szt.	szt.					
d.2	0511-13							
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985 r-g/szt.	r-g	30.0730	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłóvkowe LED120 1 kpl./szt.	kpl.	47.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą LED obmiar = 4 kpl.	kpl.					
d.2	1011-01							
1*		-- R -- robocizna 2.84*0.955=2.7122 r-g/kpl.	r-g	10.8488	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje mocujące 2.8 kg/kpl.	kg	11.2000	0.000		0.00	
3*		lampa oświetleniowa kompletna LED 1 kpl./kpl.	kpl.	4.0000	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	0.6800	0.000			0.00
6*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.96 m-g/kpl.	m-g	3.8400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

	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