

Ryszard Chrapek

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetlenia awaryjnego.
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Szkolna 9
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2018

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
Ryszard Chrapek
mgr inż. Ryszard Chrapek
nr uprawnień SKL/3453/OWOE/13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 94.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	52.1700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 102.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337 r-g/kpl.	r-g	13.6374				
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 2 szt/kpl.	szt	204.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dostawa i mon- taż opraw oświetlenia awaryjnego LED o cza- sie podtrzymania 1h, i mocy min. 4W (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej) obmiar = 94.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	35.9080				
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 1h, i mocy min. 4W (oprawa dla podświetlenia drogi ewakuacyjnej) 1 szt./szt.	szt.	94.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dostawa i mon- taż opraw oświetlenia awaryjnego LED o cza- sie podtrzymania 1h, i mocy min. 4W ze- wnętrzna z termostatem obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	1.5280				
2*		-- M -- dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjne- go LED o czasie podtrzymania 1h, i mocy min. 4W zewnętrzna z termostatem 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dostawa i mon- taż opraw oświetlenia awaryjnego LED o cza- sie podtrzymania 1h, oprawa z piktogramem z napisem "EXIT" obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	1.5280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego LED o czasie podtrzymania 1h, oprawa z piktogramem z napisem "EXIT"	szt.	4.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	84.0600				
2*		-- M -- kanał instalacyjny 1.04 m/m	m	187.2000				
3*		łączniki (różne) 0.68 szt./m	szt.	122.4000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	486.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1, 5mm ² obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	7.3080				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-03 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 30.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.4347 r-g/otw.	r-g	13.0410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 160.000 podłącz.	podłącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158 r-g/podłącz.	r-g	2.5280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt. -- M --	r-g	8.6750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszka 50x50 z dekle	szt.	25.5000				
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 1.000 kpl.pom.	kpl. pom					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1.7100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku obmiar = 49.000 kpl.pom.	kpl. pom					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	12.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: