

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw na sali gimnastycznej SP nr 312
ADRES INWESTYCJI : ul. Umińskiego 12
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga-Południe
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cał (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Data opracowania
25.03.2019

INWESTOR
GŁÓWNY SPECJALISTA

Tomasz Cał
-3663
Data zatwierdzenia

Wymiana opraw sala duża

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m obmiar = 4,000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	34,3600				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m ² /kol.	m ²	0,4400				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m ² /kol.	m ²	0,1200				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0280				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0080				
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	1,2800				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	0,9600				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 2,43 m-g/kol.	m-g	9,7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB 202 1611b- 03	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 8 m obmiar = 12,000 kol.*stan.	kol. * stan.					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/kol.*stan.	r-g	55,6800				
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 1,09 m-g/kol.*stan.	m-g	13,0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie istniejącego układu zasilania obwodów oświetleniowych celem wyłączenia zapięcia zasilającego obmiar = 4,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1301-01	Demontaż i ponowny montaż krat osłonowych obmiar = 16,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	30,6976				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Wymiana opraw sala duża

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-03 1102-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych do mocowania opraw na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe obmiar = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	5,0820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² obmiar = 66,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r g/szt.	r-g	3,4650				
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowywania 1,03 szt./szt.	szt.	67,9800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	5,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) obmiar = 22,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/kpl.	r-g	5,9400				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./kpl.	szt.	44,0000				
3*		kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	44,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 22,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl.	r-g	7,0400				
2*		-- M -- oprawy LED np. Rubin Sport 24 000LM 1 szt./kpl.	szt.	22,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Wymiana opraw sala duża

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych obmiar = 2,250 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów 1 m ³ /m ³	m ³	2,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1,000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/punkt	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 21,000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/punkt	r-g	3,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: