

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY TYPU LED
ADRES INWESTYCJI : OTWOCK, KARCZEW - BUDYNKI NALEŻĄCE DO OSM
INWESTOR : OTWOCKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : OTWOCK UL. ANDRIOLLEGO 54
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Sokolik
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 489	szt. szt.	489.000	
				RAZEM	489.000
2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x1,5 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym pod puszkę rogałężną fi80 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 0.2*240	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
8	analiza indywidualna	Odlączenie sterowania oświetlenia od wyłącznika schodowego 59	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 445	kpl. kpl.	445.000	
				RAZEM	445.000
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED zewnętrzne 44	kpl. kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 489 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	127.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m	r-g	24.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robo- tach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	105.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 0.0016 t/m	t	0.3840	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0014 m ³ /m	m ³	0.3360	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	1.9200	0.000		0.00	
5*		woda 0.002 m ³ /m	m ³	0.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	2.4000	0.000			0.00
8*		betoniarka 0.01 m-g/m	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x1,5 obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	13.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x1,5 1.04 m/m	m	249.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym pod puszkę rogałżną fi80 obmiar = 84 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201 r-g/szt.	r-g	16.8840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach obmiar = 84 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/szt.	r-g	7.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	85.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
7	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = 0.2*240 = 48.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573 r-g/m ²	r-g	27.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.1056	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2400	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.0014 t/m ²	t	0.0672	0.000		0.00	
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	13.9200	0.000		0.00	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	28.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
8	analiza indywidualna	Odlączenie sterowania oświetlenia od wyłącznika schodowego obmiar = 59 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	236.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED obmiar = 445 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	209.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED z czujnikiem mikrofalowym ruchu 1 szt./kpl.	szt.	445.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED zewnętrzne obmiar = 44 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	20.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED z czujnikiem mikrofalowym ruchu 1 szt./kpl.	szt.	44.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł