

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w budynku nr 1 na terenie NwOSG
ADRES INWESTYCJI : ul. Komitetu Obrony Robotników 23, 02-148 Warszawa
INWESTOR : Nadwiślański Oddział Straży Granicznej im. Powstania Warszawskiego
ADRES INWESTORA : 02-148 Warszawa , ul. KOR 23
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Kuźmiuk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 18

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych obmiar = 232.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.15 r-g/szt.	r-g	34.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 348.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.102 r-g/m	r-g	35.4960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 348.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.0315 r-g/m	r-g	10.9620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 Przewód YDYp 4x1,5 żo 450/750V obmiar = 348.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.0546 r-g/m	r-g	19.0008				
2*		-- M -- Przewód YDYp 4x1,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	361.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	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 Przewód YDYp 3x1,5 żo 450/750V obmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.0546 r-g/m	r-g	2.7846				
2*		-- M -- Przewód YDYp 3x1,5 żo 450/750V 1.04 m/m	m	53.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	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 Przewód YDYp 3x2,5 żo 450/750V obmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.0546 r-g/m	r-g	2.7846				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 3x2,5 żo 450/750V	m	53.0400				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	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 Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e obmiar = 450.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.0546 r-g/m	r-g	24.5700				
2*		-- M -- Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e	m	468.0000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe Oprawa nastropowa LED 600x600 min. 30W (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) obmiar = 232.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.92*1.1=1.012 r-g/kpl.	r-g	234.7840				
2*		-- M -- Oprawa nastropowa LED 600x600 min. 30W (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) 1 szt./kpl.	szt.	232.0000				
3*		Ramka do montażu nastropowego 1.04 szt./kpl.	szt.	241.2800				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa downlight 30W IP44 (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) obmiar = 34.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.54 r-g/kpl.	r-g	18.3600				
2*		-- M -- Oprawa downlight 30W IP44 (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) 1 szt./kpl.	szt.	34.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa ewakuacyjna przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.47 r-g/kpl. -- M --	r-g	4.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa ewakuacyjna przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	9.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.47 r-g/kpl.	r-g	4.7000				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	10.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu zewnętrzna z grzałką (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu zewnętrzna z grzałką (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	1.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego obmiar = 77.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.403 r-g/szt.	r-g	31.0310				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: OSP)	szt.	78.5400				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych 0.252 r-g/szt.	r-g	1.5120				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	6.1200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	kalk. własna	Badania odbiorcze, pomiary obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	425.4850		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	6.1200		
2.	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e	m	468.0000		
3.	łączniki instalacyjne	szt.	78.5400		
4.	Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	10.0000		
5.	Oprawa awaryjna doświetlająca przystosowana do centralnego monitoringu zewnętrzna z grzałką (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	1.0000		
6.	Oprawa downlight 30W IP44 (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	34.0000		
7.	Oprawa ewakuacyjna przystosowana do centralnego monitoringu (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	9.0000		
8.	Oprawa nastropowa LED 600x600 min. 30W (taki sam typ oprawy jak w budynku nr 1a)	szt.	232.0000		
9.	Przewód YDYp 3x1,5 żo 450/750V	m	53.0400		
10.	Przewód YDYp 3x2,5 żo 450/750V	m	53.0400		
11.	Przewód YDYp 4x1,5 żo 450/750V	m	361.9200		
12.	Ramka do montażu nastropowego	szt.	241.2800		
13.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: