
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KPP Lipsko Remont PdOZ branża elektryczna.
ADRES INWESTYCJI : 27-300 Lipsko, ul. Spacerowa 31
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2024

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Montaż opraw oświetlenia nocnego						
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2	otw.					
d.1	1209-0801	1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw.	r-g	3,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm2	m					
d.1	0205-01	obmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	0,8190				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 1, 5 mm2 1,04 m/m	m	15,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynko- we w puszcze instalacyjnej	szt.					
d.1	0306-02	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,4740				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe nocne przykręcane LED IK 11(150J) 5W obudowa ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo, klosz gruby poliwęglan opal, napięcie zasilania 230V, 50Hz, moduły LED z certyfikatem ENEC, CRI > 80, barwa światła 4000K., wpusty kablowe umożliwiające montaż oprawy na ścianie.	kpl.					
d.1	0502-01	obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,4100				
2*		-- M -- Oprawa do nocnego oświetlenia LED IK 11(150J) 5W, obudowa ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo, klosz gruby po- liwęglan opal, napięcie zasilania 230V 50Hz, moduły LED z certyfikatem ENEC, CRI > 80, barwa światła 4000K, wpusty kablowe umożli- wiający montaż oprawy na ścianie. 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Montaż opraw oświetlenia nocnego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Demontaż istniejącego systemu CCTV						
5 d.2	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (kamery kopułkowe i tubowe) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącego systemu CCTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Montaż systemu CCTV						
6	KNR AL-01 d.3 0501-03	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator o parametrach opisanych w punkcie Ad 3 opisu przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300				
2*		-- M -- Rejestrator IP o parametrach opisanych w punkcie Ad 3 opisu przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR AL-01 d.3 0503-04	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk do monitoringu o parametrach opisanych w punkcie Ad 3 opisu przedmiotu zamówienia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400				
2*		-- M -- dysk do monitoringu wg parametrów opisanych w punkcie Ad 3 opisu przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AL-01 d.3 0502-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik (switch PoE) o parametrach opisanych w punkcie Ad 4 opisu przedmiotu zamówienia. obmiar = 1 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/wej.	r-g	0,6100				
2*		-- M -- przełącznik (switchPoE) o parametrach opisanych w punkcie Ad4 opisu przedmiotu zamówienia 1 szt/wej.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01 d.3 0501-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna o parametrach opisanych w punkcie Ad 1 opisu przedmiotu zamówienia. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	6,7200				
2*		-- M -- kamera zewnętrzna o parametrach opisanych w punkcie Ad 1 opisu przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01 d.3 0501-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera T wewnętrzna o parametrach opisanych w punkcie Ad 1 opisu przedmiotu zamówienia obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	40,3200				
2*		-- M -- kamera wewnętrzna o parametrach opisanych w punkcie Ad 1 opisu przedmiotu zamówienia. 1 szt/szt.	szt	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01 d.3 0501-03	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor o parametrach opisanych w punkcie Ad 2 opisu przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300				
2*		-- M -- monitor o parametrach opisanych w punkcie Ad 2 opisu przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR AL-01 d.3 0502-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter HDMI na przewód FTP 4 x 2 x 0,5 kat. 6 HDMI + USB -EX-70 obmiar = 1 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/wej.	r-g	0,6100				
2*		-- M -- Konwerter HDMI na przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 HDMI + USB-EX-70 1 szt/wej.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW 130 mm x 50 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	4,7520				
2*		-- M -- kanał instalacyjny 130mm x 50mm 1,04 m/m	m	9,3600				
3*		łącznik' 0,68 szt./m	szt.	6,1200				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	48,6000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.3 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 FTP 4 x 2 x 0,5 PCV kat. 5e obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	22,9320				
2*		-- M -- przewody kabelkowe FTP 4 x 2 x 0,5 kat 5e 1,04 m/m	m	436,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Montaż systemu CCTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: