

KOSZTORYS NAKŁADCZY -instalacja logiczna dla pom adm- szkoleniowy

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja logiczna dla pom OPP
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Pienista 71.
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91- 048 Łódź, ul. Lutomierska 108/112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Okablowanie strukturalne CPV 32421000-0						
1.1								
1	KNR 5-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	szt.					
d.1.1	0101-04	45U 800x2000						
	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 8,16*0,955=7,7928 r-g/szt.	r-g	15,5856	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szafa 45U 800x800x2030 nośność 400kg 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,57 m-g/szt.	m-g	1,1400	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,57 m-g/szt.	m-g	1,1400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.1	0110-03	- panel wentylacyjny						
		obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Panel wentylacyjny 4-went.(z termostatem) (dostawca: krone) 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
3	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.1	0110-04	- listwa zasilająca !(8x230v z wyłącznikami fil- trem przeciw zakłóceńowym						
		obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Listwa zasilająca 19 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym (dostawca: kro- ne) 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
4	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygoto- wanych stelażach 19" 1U-24xRJ45 UTP	szt.					
d.1.1	0108-01	obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/szt.	r-g	1,7850	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Panel rozdzielczy kat.5 19 1U-24xRJ45 UTP (dostawca: krone) 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.1.1	0110-02	- pionowy uchwyt kablowy						
		obmiar = 10 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt kablowy dla pionowych wiązek przewodu do szaf rackowych (dostawca: krone) 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-14 d.1.1 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/kpl.	r-g	0,7980	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Półka RACK 19" 2U stała 400mm (dostawca: krone) 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000
7	KNR 5-08 d.1.1 0403-10	Analogia - montaż zasilacza UPS 1000VA 230V obmiar = 0 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 1,18 r-g/szt	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- UPS 1000VA 15 min (50% obciążenia) - rack 19" 2U np. CES 1000R 1 szt/szt	szt	0,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Gniazda abonenckie						
8	KNR AT-14	Montaż gniazd 2x RJ45 kat 5	szt.					
d.1.2	0107-01	obmiar = 48 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,204 r-g/szt.	r-g	9,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Gniazdo 2x RJ45 kat 5 (dostawca: krone) 1 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 5kat	szt.					
d.1.2	0107-01	obmiar = 48 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,204 r-g/szt.	r-g	9,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Gniazdo RJ45 Kat.5 UTP (dostawca: krone) 1 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Gniazda abonenckie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Kable instalacyjne, trasy kablowe						
10 d.1.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 1 242 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0583*0,955=0,055677 r-g/szt.	r-g	69,1508	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1.3	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach obmiar = 1 242 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,011*0,955=0,010505 r-g/szt.	r-g	13,0472	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1 szt./szt.	szt.	1 242,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1.3	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCV 0 szer. podstawy do 110x60mm na podłożu betonowym obmiar = 106 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	20,0340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 100x60mm 1 szt/m	szt	106,0000	0,000		0,00	
3*		Łączniki do 110x60 1 szt/m	szt	106,0000	0,000		0,00	
4*		Kołki Rozporowe plastikowe 1 szt/m	szt	106,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1.3	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60x40mm na podłożu betonowym obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,683 r-g/m	r-g	102,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1,04 m/m	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68 szt./m	szt.	102,0000	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5,4 szt./m	szt.	810,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1.3	KNR 4-03 1007-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm obmiar = 36 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8113 r-g/otw.	r-g	65,2068	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 5-08 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -UTP4x2x0,5mm ² kat 5 obmiar = 7 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m	r-g	300,3512	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		Kabel UTP 4x2x0,5 kat 5 1,04 m/m	m	7 696,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR AT-14 d.1.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 72 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar	r-g	72,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go 0,298 m-g/pomiar	m-g	21,4560	0,000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar	m-g	42,9120	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Kable instalacyjne, trasy kablowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Okablowanie strukturalne CPV 32421000-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł