

KOSZTORYS NAKŁADCZY wykonanie instalacji aaelektrycznej do LAN

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna do sieci LAN
ADRES INWESTYCJI : OPP Łódź ul. Pienista 71
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

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	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - Gn 2x2x16A +PE+Nmontowana przy listwie elektroinstalacyjnej podwójna obmiar = 96 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/szt.	r-g	19,8720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo natynkowe 2x2x16A+PE+N 1,02 szt/szt.	szt	97,9200	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	192,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,344 r-g/m	r-g	5,5040	0,00	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 20x3mm 1,04 m/m	m	16,6400	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006 kg/m	kg	0,0960	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- spawarka 0,0294 m-g/m	m-g	0,4704	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 96 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	8,7744	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4	KNNR 5 0406-03	Montaż skrzynki z szyną GSW obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	2,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzynka z szyną GSW 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 95 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	26,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo YDYp 3x2.5mm ² obmiar = 1 120,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	84,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 750V 1,04 m/m	m	1 164,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TK 24 obw jedn faz+ rez obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/szt.	r-g	5,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TK 12 obw jed 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrębowa z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinilowej (4 wyloty) obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,3652 \cdot 0,955 = 0,348766$ r-g/szt.	r-g	16,7408	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO105x105 1,02 szt./szt.	szt	48,9600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plasti- kowych w podłożu betonowym obmiar = 96 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/szt.	r-g	12,3035	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	192,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł