

**KOSZTORYS Nakładczy rozbudowa- instalacji elektrycznej do sieci LAN dla WSK
KWP**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji elektrycznej do sieci LAN dla WSK KWP
ADRES INWESTYCJI : KWP Sztab Łódź ul. Lutomska 108/112
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2019r

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2019r

Data zatwierdzenia

Rozbudowa sieci Elektrycznej dla WSK KWP inw 2019

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa instalacji elektrycznej do sieci LAN dla WSK KWP								
	1 KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4mm ² 750V obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0682 r-g/m	r-g	1,0230	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	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
	2 KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny - Gniazda podwójne 2x(2x16A +PE+N) obmiar = 32,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,207 r-g/szt.	r-g	6,6240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne kompletne z uziem., 16 A, 250 V~, z przesłon. styków (z zac. śrub.) - polo.fiorena biały nr kat. 22029002 1,02 szt/szt.	szt	32,6400	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	64,0000	0,000		0,00	
4*		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
	3 KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 32,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	8,9600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
	4 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 = 315,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	23,6250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	327,6000	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
	5 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TK 24 obw jedn faz+ rez obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/szt.	r-g	2,9900	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TK 4 obw jed 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 32,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt.	r-g	3,4961	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	64,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu rewersyjny obmiar = 7,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	10,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- ektrozaczepek rewersyjny do drzwi 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
8	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,409 r-g/m	r-g	16,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 60x40 1,04 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68 m/m	m	27,2000	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	108,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	1,3752	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230V 6kA, 1+N-bieg./1mm, C16A nr kat. 5SY6016-7 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 5-08 0116-02	Montaż rur instalacyjnych o średnicy do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej -DLP Kolumna aluminiowa okrągła 2,7m obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,245 r-g/kpl.	r-g	0,2450	0,000	0,00		
2*		-- M -- DLP Kolumna aluminiowa okrągła 2,7m 1,04 kpl./kpl.	kpl.	1,0400	0,000		0,00	
3*		Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 0,1 kg/kpl.	kg	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł