

**KOSZTORYS INWESTORSKI -roboty elektryczne**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń po archiwum w budynku KPP w Pabianicach- roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, ul. Żeromskiego 18  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Lutomierska 108/112, 91-048 Łódź  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2019r

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	65,80 % R, S
Zysk [Z] .....	10,60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos- zt jedn.	R	M	S
<b>Roboty elektryczne w pom szatni</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznej</b>						
1	KNNR	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 5 szt.	szt					
d.1	5							
	0301-12							
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	1,0050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNNR	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 5 szt.	szt					
d.1	5							
	0302-06							
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt.	r-g	2,4750	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne hermetyczne rozgałęźne IP44 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNNR	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20+100 = 120,000 m	m					
d.1	5							
	1207-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	9,5760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNNR	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = poz.3 = 120,000 m	m					
d.1	5							
	1208-02							

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos- zt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącz- nym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 20+100 = 120,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	4,2240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	124,80 00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNNR 5 0301- 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 10 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	2,0100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykrę- cane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W obmiar = 9+1 = 10,000 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.  -- M --	r-g	6,2000	0,000	0,00		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos- zt jedn.	R	M	S
2*		Plafoniera 2x18W herm IP54 1 szt/kpl.	szt	10,000 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczko- we ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,5260	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.podst 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegu- nowe podtynkowe w puszcze in- stalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik dwugrupowy, świeczni- kowy p/t,IP-44, 10AX/250V, za- ciski bezgwintowe typu ŁP- 2FB/00 /nr fabr. 917/ seria EFEKT 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kos- zt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
10 d.1 5	KNNR 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar	po mi ar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacji elektrycznej

	RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65,8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł