

**KOSZTORYS NAKŁADCZY Usunięcie awarii istniejącego system kontroli dostępu**

NAZWA INWESTYCJI : usuwanie awarii systemu kontroli dostępu  
ADRES INWESTYCJI : KWP Łódź ul. Lutomska 108/112  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Usuwanie awarii systemu kontroli dostępu</b>								
<b>1</b>		<b>Montaż KD</b>						
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	szt.					
d.1	0301-02	- czytnik dalekiego zasięgu od 90 do 120cm ROGER GP90 do kart EM125 kHz obmiar = 1 szt. -- R --						
1*		robocizna 11,81 r-g/szt. -- M --	r-g	11,8100	0,000	0,00		
2*		Czytnik dalekiego zasięgu min 90cm do 120cm ROGER GP90 do kart EM 125kHz 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
2	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt					
d.1	0307-02	obmiar = 1 szt -- R --						
1*		robocizna 3 94 r-g/szt	r-g	3,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
3	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikujące- go	szt					
d.1	0307-03	obmiar = 1 szt -- R --						
1*		robocizna 2 89 r-g/szt	r-g	2,8900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Montaż KD			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł