

**KOSZTORYS INWESTORSI- montaż systemu kontroli dostępu pomiesz-
czenie dyżurki**

NAZWA INWESTYCJI : Montaż kontroli dostępu pomieszczenie dyżurki
ADRES INWESTYCJI : Łask ul. 9 Maja 32/36
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomiarska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Montaż kontroli dostępu pomieszczenie dyżurki								
1		Montaż KD						
1	KNR AL- d.1 01 0302- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 11,81 r-g/szt. -- M -- Kontroler KADE 1002 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	23,6200	0,000	0,00		
2*			szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR AL- d.1 01 0301- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 5,78 r-g/szt. -- M -- Czytnik Kart Unicode 125 kHz 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	34,6800	0,000	0,00		
2*			szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR AL- d.1 01 0301- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 5,78 r-g/szt. -- M -- Czytnik serwisowy 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	5,7800	0,000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR AL- d.1 01 0112- 03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 3,02 r-g/szt. -- M -- Zasilacz KADE 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	3,0200	0,000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR AL- d.1 01 0109- 01	Montaż akumulatora bezobsługowe- go o poj. do 10 Ah obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M -- Akumulator 7Ah 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AL- d.1 01 0304- 04	Montaż elektromechanicznych ele- mentów blokujących - zwora elektro- magnetyczna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	8,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrozwora + wsporniki montażowe 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk otwarcia drzwi- awaryjny 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR AL- d.1 01 0307- 02	Praca próbna systemu kontroli dostę- pu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,94 r-g/szt	r-g	7,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR AL- d.1 analiza indywidu- alna	Oprzewodowanie systemu KD obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewodydo systemu kontroli KD 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR AL- d.1 01 0307- 03	Praca próbna systemu kontroli dostę- pu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/szt	r-g	17,3400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR AL- d.1 01 0307- 04	Praca próbna systemu kontroli dostę- pu - próby pomontażowe elektrome- chanicznych elementów blokujących obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/szt	r-g	6,9900	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR AL- d.1 01 0305- 07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych obmiar = 3 szt -- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	szt					
1*			r-g	4,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 8 szt. -- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0,8740	0,000	0,00		
2*			szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR AL- d.1 01 0304- 01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny w wykonaniu standard obmiar = 3 szt -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt -- M -- elektrozaczep rewersyjny dco zamka drzwi 1 szt/szt	szt					
1*			r-g	4,2900	0,000	0,00		
2*			szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	TZKNBK d.1 XII 0503- 150	Wymiana gałki drzwiowej z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt. -- M -- gałka drzwiowa 1 szt./szt. materiały pomocnicze 5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	1,1700	0,000	0,00		
2*			szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*			%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	TZKNBK d.1 XXII 0202-02	Szyld prostokątny średnio ozdobny pod klamkę i klucz-roboty ślusarskie obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 2,48 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Montaż KD			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
		Koszty pośrednie [Kp] 65,9% od (R, S)					
RAZEM							
		Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
		Koszty pośrednie [Kp] 65,9% od (R, S)					
RAZEM							
		Zysk [Z] 10,8% 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							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł