

KOSZTORYS Nakładczy - rozbudowa istniejącego systemu kontroli dostępu KaDe

NAZWA INWESTYCJI : Montaż kontroli dostępu w KMP Skierniewice
ADRES INWESTYCJI : Skierniewice , ul. Sobieskiego 65/69
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Delikowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Maj 2020 r

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa istniejącego systemu kontroli dostępu								
1		Montaż KD						
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	szt.					
d.1	0302-02	- kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych obmiar = 2 szt. -- R --						
1*		robocizna 11,81 r-g/szt.	r-g	23,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kontroler KADE KDH-KS2012-IPz obudową kpl 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu	szt.					
d.1	0301-02	- czytnik identyfikujący PIN-kod obmiar = 4 szt. -- R --						
1*		robocizna 5,78 r-g/szt.	r-g	23,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czytnik Kart Unique KDH-C130U-BLak 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
3	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V 7AH	szt.					
d.1	0112-03	obmiar = 2 szt. -- R --						
1*		robocizna 3,02 r-g/szt.	r-g	6,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Akumulator FENIKS FX-7 12V7AH 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
4	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów	szt.					
d.1	0304-04	blokujących - zwora elektromagnetyczna robocizna obmiar = 2 szt -- R --						
1*		robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna 280kg KDA-Lock + wsporniki montażowe 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
5	KNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.					
d.1	0406-01	obmiar = 2 szt. -- R --						
1*		robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk otwarcia drzwi - awaryjny zielony KADE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00		
6	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu -	szt.					
d.1	0307-02	próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 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		
7		Oprzewodowanie systemu KD	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody KD 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
8	KNR AL-01 d.1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikujące- go obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/szt	r-g	5,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
9	KNR AL-01 d.1 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/szt	r-g	4,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10	KNR AL-01 d.1 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elek- tromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
11	KNR AL-01 d.1 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elek- tromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
12	KNR 4-03 d.1 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,0626 r-g/otw.	r-g	4,2504	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
13	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyj- nych) z PCW na ścianach i stropach po- przez przykręcenie do cegły obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	15,0280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa PCV 40x20 1,04 m/m	m	35,3600	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	91,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
14	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebra- nia i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty-wyłącznik nadprądowy 1P B-6A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
15	TZKBNK d.1 XXII 0202-02	Szyld prostokątny średnio ozdobny pod klamkę i klucz obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/szt.	r-g	4,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
16	KNR 5-08 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wcią- gane w kanały zamknięte obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0407*0,955=0,038869 r-g/m	r-g	4,6643	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe F/UTP4x2x0,5mm 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
17	KNR 5-08 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wcią- gane w kanały zamknięte obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0407*0,955=0,038869 r-g/m	r-g	1,7491	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYP2x1,5mm 1,04 m/m	m	46,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
18	KNR AL-01 d.1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikujące- go obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/szt	r-g	11,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
19	KNR AL-01 d.1 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/szt	r-g	2,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
20	KNR AL-01 d.1 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzają- cego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB-programowanie ręcznie kontrolerów na obiekcie o instalowanie pro- gramu kilenskiego oraz wyciąganie bazy kart z systemu i nagranie w nowy system obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR AL-01 d.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod administratora obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 5,78 r-g/szt. -- M -- Czytnik kart administratora KDH-CADM-U24-II 1 /szt.	szt.					
1*			r-g	5,7800	0,000	0,00		
2*				1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	KNR AL-01 d.1 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard rewersyjny obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1,43 r-g/szt. -- M -- Montaż zacze pu elektromechaniczny rewersyjny 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*			szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż obudowy zasilacza buforowego 13,8V/5A/7AH obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt. -- M -- Obudowa zasilacz buforowy 13,8V/5A/7Ah/AAT4 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	3,6200	0,000	0,00		
2*			szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNR AL-01 d.1 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu RS-485 w sterowniku karty UNIQA 126kH obmiar = 250 szt. -- R -- robocizna' 0,62 r-g/szt. -- M -- Karty zbliżeniowe UNIQE 125kH 1 szt/szt.	szt					
1*			r-g	155,0000	0,000	0,00		
2*			szt	250,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Montaż KD			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł