

KOSZTORYS NAKŁADCZY - rozbudowa istniejącego systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : KMP Skierniewice 65/69
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu								
1	18							
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 16 szt. -- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Transformator 1VPC na kablu- 0,5 szt/szt.	r-g	6,2648	0,000	0,00		
2*			szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 8 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	14,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 2 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	3,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna AHD 2MP wandaloodporna obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. -- M -- Kamera AHD 2MP wandaloodporna 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	13,4400	0,000	0,00		
2*			szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2MP obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. -- M -- Kamera AHD zew 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	37,0000	0,000	0,00		
2*			szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
6	d.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 56 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m -- M -- Listwa elektroinst.z PVC,naśc. LN 60x20.3 1,04 m/m kołki rozporowe 2,7 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	24,7520	0,000	0,00		
2*			m	58,2400	0,000		0,00	
3*			szt.	151,2000	0,000		0,00	
4*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
7	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 8 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	r-g	2,4120	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 75x75 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	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	0,000
8	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 80 m kabla	m kabla					
1*		-- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	1,3760	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP 1,1 m/m kabla	m	88,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m	r-g	3,2470	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 2x1mm2 1,04 m/m	m	83,2000	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	0,000
10	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	7,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz4A 12V 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator16 kanałowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	2,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rejestrator hybrydowy 16 kanałowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dysk 6TB obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dysk6 TB SATA 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	8,8200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących moduł bezpiecznikowy w obudowie obmiar = 2 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia -- M -- Moduł bezpiecznikowy w obudowie 1 szt/linia	linia					
1*			r-g	3,0800	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
15	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 40" obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1,93 r-g/szt. -- M -- Monitor LCD 40" 1 szt/szt. uchwyt do monitora ścienny 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	1,9300	0,000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,000		0,00	
3*			szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				18
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