

KOSZTORYS NAKŁADFCZY - rozbudowa istniejącego systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : KPP Brzeziny ul. Konstytucji 3 Maja 5.
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 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.	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 = 4 szt. -- R -- robocizna $0,41 \cdot 0,955 = 0,39155$ r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Transformator 1VPC na kablu- 0,5 szt/szt.	r-g	1,5662	0,000	0,00		
2*			szt	2,0000	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 = 2 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	3,7000	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 = 1 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	1,5400	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 = 2 szt. -- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. -- M -- Kamera AHD 2MP wandaloodporna z obiektywem regulowanym 2,8-10 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	6,7200	0,000	0,00		
2*			szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5	E-5008 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 26 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	11,4920	0,000	0,00		
2*			m	27,0400	0,000		0,00	
3*			szt.	70,2000	0,000		0,00	
4*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
6	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z aluminium o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna $0,3157 \cdot 0,955 = 0,301494$ r-g/szt. -- M -- puszki aluminiowa dedykowana do kamery 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0,6030	0,000	0,00		
2*			szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*			%	2,5000	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
7	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 46 m kabla -- R --	m kabela					
1*		robocizna 0,0172 r-g/m kabla -- M --	r-g	0,7912	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP 1,1 m/m kabla	m	50,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 46 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m -- M --	r-g	1,8670	0,000	0,00		
2*		Przewód YDY-450/750V 2x1mm ² 1,04 m/m	m	47,8400	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
9	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego 12V/5A z kablem obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,81 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8100	0,000	0,00		
2*		Zasilacz impulsowy 12V/5A z kablem 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dysk 6TB obmiar = 0 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,87 r-g/szt. -- M --	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		Dysk 6 TB SATA /600 64MB CACHE 1 szt/szt.	szt	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	2,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących moduł bezpiecznikowy w obudowie obmiar = 1 linia -- R --	linia					
1*		robocizna 1,54 r-g/linia -- M --	r-g	1,5400	0,000	0,00		
2*		Moduł bezpiecznikowy w obudowie LBC8/8X1A/FTA 1 szt/linia	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								