KOSZTORYS NAKŁADCZY- usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : KP w Głownie ul.Ludwika Norblina 3.
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
Usunięcie awarii istniejącego systemu monitoringu								
1								
1 d.1	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 4 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	1,5662	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 1 linia -- R --	linia					
1*		robocizna 1,85 r-g/linia	r-g	1,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNRAL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 1 linia -- R --	linia					
1*		robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	1,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,81 r-g/szt. -- M --	r-g	3,6200	0,000	0,00		
2*		Zasilacz impulsowy12V/2A z kablem 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna IP zew obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3,36 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		Kamera IP zew np:.IP NVIP-2H-6202 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm2 (4 wyloty) puszka aluminiowa dewdykowana do kamery obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,473*0,955=0,451715 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4517	0,000	0,00		
2*		puszka aluminiowa dedykowana do kamery 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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
7 d.1	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)_radio cyfrowe do IP _NANOSTATION M5 obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 11,32 r-g/szt. -- M --	r-g	22,6400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Radio cyfrowe do IP _NANOSTATION M5 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.66 Nr seryjny: 15047 Użytkownik: KWP w Łodzi