

KOSZTORYS NAKŁADCZY- budowa systemu monitoringu wew i zew

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu monitoringu zew i wew.
ADRES INWESTYCJI : KPolicji Uniejów ul.Kościelnicka 38
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
budowa systemu monitoringu zew i wew.								
1	18							
1	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do	szt.					
d.1	0707-01	gniazd współosiowych obmiar = 22 szt. -- R --						
1*		robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	8,6141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Transformator 1VPC na kablu- 0,5 szt/szt.	szt	11,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji	linia					
d.1	0506-01	wizji obmiar = 11 linia -- R --						
1*		robocizna 1,85 r-g/linia	r-g	20,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji	linia					
d.1	0506-02	danych i parametrów sterujących obmiar = 4 linia -- R --						
1*		robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	6,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytko-	szt.					
d.1	0501-01	wej - kamera TVU wewnętrzna AHD 2MP wandaloodporna obmiar = 4 szt. -- R --						
1*		robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	13,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamera AHD 2MP wandaloodporna z obiek- tywem regulowanym 2,8-10 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytko-	szt.					
d.1	0501-02	wej - kamera TVU zewnętrzna 2MP obmiar = 7 szt. -- R --						
1*		robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	64,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamera AHD zew obiektyw regulowany 2,8 - 10 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	E-5008	Montaż listew ściennych (korytek instalacyj-	m					
d.1	0800-04	nych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 22 m -- R --						
1*		robocizna 0,442 r-g/m	r-g	9,7240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1,04 m/m	m	22,8800	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	59,4000	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	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 aluminium o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 7 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt. -- M --	r-g	2,1105	0,000	0,00		
2*		puszka aluminiowa dedykowana do kamery 1,02 szt./szt.	szt.	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						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 = 334 m kabla -- R --	m kabela					
1*		robocizna 0,0172 r-g/m kabla -- M --	r-g	5,7448	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	367,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						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 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 334 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m -- M --	r-g	13,5564	0,000	0,00		
2*		Przewód YDY-450/750V 2x1mm ² 1,04 m/m	m	347,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR AL-01 d.1 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego 12V/5A z kablem obmiar = 4 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,81 r-g/szt. -- M --	r-g	7,2400	0,000	0,00		
2*		Zasilacz impulsowy 12V/5A z kablem 1 szt/szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator 16 kanałowy obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,87 r-g/szt. -- M --	r-g	2,8700	0,000	0,00		
2*		Rejestrator hybrydowy 16 kanałowy AHD 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						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. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dysk 6 TB SATA 3,5" 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	11,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						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 = 4 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Moduł bezpiecznikowy w obudowie 1 szt/linia	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 40" do pracy ciągłej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Monitor LCD 40" profesjonalny do pracy ciągłej 24/7 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyt do monitora ścienny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	r-g	0,6030	0,000	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne IP44 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR AT-15 d.1 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem 16A+PE+N 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR AT-15 d.1 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy obmiar = 2 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0,13 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		półka do szafy dystrybucyjnej 19" R&M 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-15 d.1 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0,58 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		szafa dystrybucyjna wisząca U6 600x450 z wentylatorami 1 szt/kpl.	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
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł