

KOSZTORYS Nakładczy - rozbudowa istniejącego systemu monitoringu w budynku sportowym

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu w budynku sportowym.
ADRES INWESTYCJI : OPP Łódź ul. Pienista 71
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa istniejącego systemu monitoringu w budynku sportowym								
1	18							
1	KNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych obmiar = 8 szt. -- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Transformator 1VPC na kablu- 0,5 szt/szt.	r-g	3,1324	0,000	0,00		
2*			szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 4 linia -- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	linia					
1*			r-g	7,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 3 linia -- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	linia					
1*			r-g	4,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna AHD 8MP wandaloodporna zasięg do 40mb, zmiennie ogniskowa 2,8-12mm F1,2, funkcja dzień noc obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Kamera AHD 8MP wandaloodporna z obiektywem regulowanym 2,8-12mm F1,2 zasięg do 40m, funkcja dzień/ noc 1 szt/szt.	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	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 = 32 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	14,1440	0,000	0,00		
2*			m	33,2800	0,000		0,00	
3*			szt.	86,4000	0,000		0,00	
4*			%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 aluminium o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- puszka aluminiowa dedykowana do kamery 1,02 szt./szt.	r-g	1,2060	0,000	0,00		
2*			szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 4x2x08x obmiar = 96 m kabla -- R --	m kabela					
1*		robocizna 0,0172 r-g/m kabla -- M --	r-g	1,6512	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		kabel miedziany okablowania strukturalnego UTP 4x2x0,5mm 5kat 1,1 m/m kabla	m	105,6000	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 polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1mm obmiar = 96 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m -- M --	r-g	3,8964	0,000	0,00		
2*		Przewód YDY-450/750V 2x1mm ² 1,04 m/m	m	99,8400	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 = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,81 r-g/szt. -- M --	r-g	3,6200	0,000	0,00		
2*		Zasilacz impulsowy 12V/5A 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
10	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu rejestrator 8 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 8 kanałowy np: NVR-4308P8-H1 1 szt/szt.	szt	1,0000	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 dysk 4TB obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,87 r-g/szt. -- M --	r-g	2,8700	0,000	0,00		
2*		Dysk 4 TB SATA /600 64MB CACHE 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 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących moduł bezpiecznikowy w obudowie obmiar = 4 linia -- R --	linia					
1*		robocizna 1,54 r-g/linia -- M --	r-g	6,1600	0,000	0,00		
2*		Moduł bezpiecznikowy w obudowie LBC8/8X1A/FTA 1 szt/linia	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 32" do pracy ciągłej. obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,93 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9300	0,000	0,00		
2*		Monitor LCD 32" 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:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNR 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6030	0,000	0,00		
2*		odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 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:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNR AT-15 d.1 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0,13 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,1300	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.	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

ROZSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł