
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : ELEKTRONICZNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ - REMONTA/ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZY-
MIA SKRZYDŁA ZACHODNIEGO MNG GDAŃSK
ADRES INWESTYCJI : MUZEUM NARODOWE ul. Toruńska 1 Gdańsk
INWESTOR : MUZEUM NARODOWE W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. TORUŃSKA 1
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ OLSZEWSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Bryłka
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DEMONTAŻ URZĄDZEŃ						
1		demontaz istniejących urządzeń systemu ESZ	rg					
d.1	kalk. własna	w zakresie remontowanej powierzchni obmiar = 100.000 rg						
1*		robocizna 1r-g/rg	r-g	100.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY INSTALACYJNO-KABLOWE - PARTER						
2	KNR 4-03 d.2 1004-20 ¹⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych obmiar = 20.000 otw.	otw.					
1*		robocizna 3.1889r-g/otw.	r-g	63.7780	0.000	0.00		
2*		elektronarzędzia 0.15m-g/otw.	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 d.2 0101-08 ²⁾	Rury winidurkowe - kanalizacja kablowa w podłodze obmiar = 60.000 m	m					
1*		robocizna 0.138r-g/m	r-g	8.2800	0.000	0.00		
2*		rury winidurkowe fi 100 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03 d.2 1001-02 ¹⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych obmiar = 800.000 m	m					
1*		robocizna 0.0924r-g/m	r-g	73.9200	0.000	0.00		
2*		elektronarzędzia 0.1m-g/m	m-g	80.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08 d.2 0201-03 ³⁾	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 800.000 m	m					
1*		robocizna 0.326037r-g/m	r-g	260.8296	0.000	0.00		
2*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	2160.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	2160.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		elektronarzędzia 0.1m-g/m	m-g	80.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-08 d.2 0210-01 ³⁾	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YTDY 4x0,5 obmiar = 400.000 m	m					
1*		robocizna 0.054626r-g/m	r-g	21.8504	0.000	0.00		
2*		przewody YTDY 4x0,5 1.04m/m	m	416.0000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-08 d.2 0210-01 ³⁾	Przewody kabelkowe układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd - YTDY 8x0,5 obmiar = 750.000 m	m					
1*		robocizna 0.054626r-g/m	r-g	40.9695	0.000	0.00		
2*		przewody YTDY 8x0,5 1.04m/m	m	780.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.2 0207-01 ³⁾	Przewody kabelkowe wciągane do rur UTP 6 obmiar = 1800.000 m	m					
1*		robocizna 0.034667r-g/m	r-g	62.4006	0.000	0.00		
2*		przewody kabelkowe UTP 6 1.04m/m	m	1872.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 d.2 0207-01 ³⁾	Przewody kabelkowe wciągane do rur - UTP6 obmiar = 300.000 m	m					
1*		robocizna 0.034667r-g/m	r-g	10.4001	0.000	0.00		
2*		przewody UTP6 1.04m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 d.2 0207-01 ³⁾	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YTDY 8x0,5 obmiar = 400.000 m	m					
1*		robocizna 0.034667r-g/m	r-g	13.8668	0.000	0.00		
2*		przewody YTDY 8x0,5 1.04m/m	m	416.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-08 d.2 0207-01 ³⁾	Przewody kabelkowe wciągane do rur lub ukła- dane w korytach kablowych- OWY3x4 obmiar = 200.000 m	m					
1*		robocizna 0.034667r-g/m	r-g	6.9334	0.000	0.00		
2*		przewody OWY 3x4 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-08 d.2 0210-01 3)	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd OWY 2x1,5 obmiar = 200.000 m	m					
1*		robocizna 0.054626r-g/m	r-g	10.9252	0.000	0.00		
2*		przewody OWY 2x1,5 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SZAFKA NA KLUCZE						
13	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż szafy metalowej na klucze wraz z pod- łączeniem do systemu alarmowego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		robocizna 2r-g/szt	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		szafa metalowa na klucze z zamkiem 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.5m-g/szt	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MONTAŻ SZAFY DYSTRYBUCYJNEJ TYPU RACK 19" DLA POTRZEB CCTV - w pomieszczeniu portierni						
14	KNR AT-14 d.4 0110-01 4)	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		szafa dystrybucyjna 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-14 d.4 0110-03 4)	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		panel wentylacyjny 19"/1U 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-14 d.4 0110-04 4)	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.22r-g/kpl.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		listwa zasilająca 2U/5*230V z bolcem lub Schuko 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-14 d.4 0110-07 4)	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -switch 24 portowy (2 switche w szafie rack w portierni + 1 switch w szafie rack w pom. tech- nicznym) obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.8100	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		switch 24 portowy 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU						
18	KNR AL-01 d.5 0113-04 5)	Montaż ekspandera wejść obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 3.73r-g/szt.	r-g	18.6500	0.000	0.00		
2*		ekspander wejść 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR AL-01 d.5 0113-04 5)	Montaż ekspandera wyjść obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 3.73r-g/szt.	r-g	3.7300	0.000	0.00		
2*		ekspander wyjść 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01 d.5 0111-02 5)	Montaż elementów obsługowych -manipulator LCD obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 9.67r-g/szt.	r-g	9.6700	0.000	0.00		
2*		manipulator LCD 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR AL-01 d.5 0113-04 5)	Montaż zestawu modułu bezprzewodowego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 3.73r-g/szt.	r-g	3.7300	0.000	0.00		
2*		zestaw modułu bezprzewodowego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		piloty bezprzewodowe 10szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR AL-01 d.5 0302-01 5)	Montaż ekspandera ACC obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	31.4800	0.000	0.00		
2*		ekspander ACC 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR AL-01 d.5 0301-02 5)	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	40.4600	0.000	0.00		
2*		czytnik kontroli dostępu 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR AL-01 d.5 0108-01 5)	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrz- nego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2*		sygnalizator akustyczno optyczny wewnętrzny 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR AL-01 d.5 0109-02 5)	Montaż akumulatora bezobsługowego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		akumulator 12VDC/40Ah 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR AL-01 d.5 0112-05 5)	Montaż zasilacza buforowego 12VDC/10A obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	9.4200	0.000	0.00		
2*		zasilacz buforowy 12V/10A 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.15m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
27	KNR AL-01 d.5 0201-05 5)	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	6.7200	0.000	0.00		
2*		czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofa- lowa 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
28	KNR AL-01 d.5 0201-05 5)	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa, antymasking obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa, antymasking 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR AL-01 d.5 0201-01 5)	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni, sufitowa obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	7.4800	0.000	0.00		
2*		czujka PIR sufitowa 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR AL-01 d.5 0202-02 5)	Montaż czujki stłuczenia szkła obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	10.8600	0.000	0.00		
2*		czujki stłuczenia szkła 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR AL-01 d.5 0203-01 5)	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	13.6800	0.000	0.00		
2*		czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR AL-01 d.5 0204-01 5)	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk radiowy obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		czujki napadowe - ręczny przycisk-pilot 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR AL-01 d.5 0304-04 5)	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		robocizna 2.87r-g/szt	r-g	14.3500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zwora elektromagnetyczna 300kG 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.2m-g/szt	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR AL-01 d.5 0301-02 5)	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk ewakuacyjny obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	28.9000	0.000	0.00		
2*		przycisk ewakuacyjny 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR AL-01 d.5 0305-01 5)	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektro- mechanicznego elementu blokującego w drzwiach drewnianych typu zespolonego wzmocnionego obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		robocizna 0.83r-g/szt	r-g	4.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR AL-01 d.5 0601-04 5)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków progra- mowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	sys- tem					
1*		robocizna 70.2r-g/system	r-g	70.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR AL-01 d.5 0604-05 5)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 120 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		robocizna 28.6r-g/szt	r-g	28.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR AL-01 d.5 0603-08 5)	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adre- sowych - do 128 adresów obmiar = 1.000 lin.	lin.					
1*		robocizna 20r-g/lin.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wy- maganiem producenta 0.95m-g/lin.	m-g	0.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR AL-01 d.5 0702-06 5)	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe obmiar = 1.000 instr.	instr					
1*		robocizna 50r-g/instr.	r-g	50.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR AL-01 d.5 0703-02 5)	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoność logicznej budowy programu obmiar = 1.000 wariant	wariant					
1*		robocizna 10r-g/wariant	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	katalog własny d.5	wykonanie robót nieprzewidzianych w katalogach norm, a koniecznych do wykonania prac montazowo instalacyjnych obmiar = 20.000 rg	rg					
1*		robocizna 3r-g/rg	r-g	60.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		SYSTEM TELEWIZJI UŻYTKOWEJ						
42	KNR AL-01 d.6 0501-01 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z IR obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 3.36r-g/szt.	r-g	60.4800	0.000	0.00		
2*		kamera TVU wewnętrzna z IR 1szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.15m-g/szt.	m-g	2.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR AL-01 d.6 0501-03 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 49" obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	1.9300	0.000	0.00		
2*		monitor TVU 49" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR AL-01 d.6 0503-04 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 2.87r-g/szt.	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 16 kanałowy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		dysk HD 4TB SATA 6szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR AL-01 d.6 0506-01 ⁵⁾	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji w switchach i rejestratorze obmiar = 35.000 linia	linia					
1*		robocizna 1.85r-g/linia	r-g	64.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR AL-01 d.6 0702-06 ⁵⁾	Programowanie i uruchomienie oprogramowania rejestratora obmiar = 1.000 instr.	instr					
1*		robocizna 10r-g/instr.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 5-08 d.6 0301-03 ³⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.128161r-g/szt.	r-g	4.4856	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	70.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		elektronarzędzia 0.1m-g/szt.	m-g	3.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 5-08 d.6 0308-05 6)	Montaż na gotowym podłożu gniazda przyłączeniowego TVU obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	2.9400	0.000	0.00		
2*		gniazda przyłączeniowe TVU 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	katalog własny	Roboty nieprzewidziane w katalogach norm, a konieczne do wykonania prac instalacyjno montażowych obmiar = 20.000 rg	rg					
1*		robocizna 3r-g/rg	r-g	60.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PRZENIESIENIE URZADZEŃ CCTV Z STAREJ PORTIERNI DO NOWEJ						
50	kalkulacja d.7 szacunkowa kalk. własna	Wykonanie prac związanych z przeniesieniem urządzeń CCTV z starej portierni do nowej - okablowanie, oraz monitor obmiar = 20.000 rg	rg					
1*		robocizna 5r-g/rg	r-g	100.0000	0.000	0.00		
2*		materiały instalacyjne 1kpl./rg	kpl.	20.0000	0.000		0.00	
3*		elektronarzędzia 0.1m-g/rg	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2003
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	WACETOB wyd.I 1997