
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I – Remont budynku B
INWESTOR : Komenda wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15 80-819 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Wylot (teletechniczna)
Jerzy Grubiak (teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Opracował :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE				0.00	0.00	0.00
2	OKABLOWANIE STRUKTURALNE				0.00	0.00	0.00
2.1	Trasy kablowe				0.00	0.00	0.00
2.2	Szafa rackowa z wyposażeniem				0.00	0.00	0.00
2.3	Punkty gniazdowe				0.00	0.00	0.00
3	SYSTEM SSP i ODYMIANIA				0.00	0.00	0.00
4	SYSTEM SSWIN + KD				0.00	0.00	0.00
5	VIDEODOMOFON				0.00	0.00	0.00
6	TELEWIZJA DOZOROWA				0.00	0.00	0.00
7	INSTALACJA RTV				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B								
1		DEMONTAŻE						
1	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu - RJ45	szt.					
d.1	0108-01 z.sz. 2.8.	przedmiar = 24.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.4=0.128r-g/szt.	r-g	3.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m					
d.1	0301-03	przedmiar = 1920.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	324.4800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.					
d.1	0108-01 z.sz. 2.9.	przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.255*0.4=0.102r-g/szt.	r-g	0.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m					
d.1	0226-04 analogia	przedmiar = 350.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.478*0.6=0.2868r-g/m	r-g	100.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wiertarka wieloczynnościowa 0.078*0.6=0.0468m-g/m	m-g	16.3800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrąg- łych przedmiar = 1000.000 m	m					
d.1	0301-03							
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	169.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - de- montaż urządzeń nie nadających się do po- nownego montażu - RJ12 przedmiar = 24.000 szt.	szt.					
d.1	0108-01 z.sz. 2.8.							
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.4=0.128r-g/szt.	r-g	3.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny modułu do 64 adresów przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.1	0113-07							
1*		-- R -- robocizna 6.24*0.25=1.56r-g/szt.	r-g	3.1200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wy- konaniu standard przedmiar = 2.000 szt	szt					
d.1	0304-01							
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.25=0.3575r-g/szt	r-g	0.7150	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny zasilacza do 12 V DC/ 6.5 W przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1	0112-01							
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.25=0.4525r-g/szt.	r-g	0.4525	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OKABLOWANIE STRUKTURALNE						
2.1		Trasy kablowe						
10 d.2.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 10.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.637r-g/otw.	r-g	6.3700	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2.1	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie przedmiar = 1040.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.271r-g/m	r-g	281.8400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 1040.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	32.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.2.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 1.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	4.1912	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0.191t/m ³	t	0.1986	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³	m ³	1.1440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.2.1	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) przedmiar = 1040.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	95.0498	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22mm 1.04m/m	m	1081.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2.1	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm przedmiar = 360.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955=0.072485r-g/szt.	r-g	26.0946	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.2.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. przedmiar = 360.000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0088*0.955=0.008404r-g/szt.	r-g	3.0254	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 1szt/szt.	szt	360.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2.1	KNR 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) przedmiar = 180.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1375*0.955=0.131313r-g/szt.	r-g	23.6363	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1szt./szt.	szt.	180.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2.1	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm przedmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/m	r-g	34.0362	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korytko "BAKS" KPR 200H50 1m/m	m	180.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.2.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH przedmiar = 4000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	68.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 1.1m/m	m	4400.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przejść tras kablowych masą ognioodporną przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 35.0000r-g/kpl.	r-g	35.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa ognioodporna PROMASTOP Coating 2.5000kg/kpl.	kg	2.5000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 20 3.0000m³/kpl.	m³	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.1	KNR 5-08 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - kabel miedziany wieloparowy, istniejący. przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1025r-g/m	r-g	2.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2.1	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo, lecz kabel światłowodowy, istniejący. przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0845r-g/m	r-g	1.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2.1	KNR AT-15 0110-01 z.sz. 2.8.	Tablice rozdzielcze światłowodowe - demontaż do ponownego montażu przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.6=0.15r-g/szt.	r-g	0.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2.1	KNR AT-15 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe - montaż istniejącej. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	0.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2.1	KNR AT-15 0112-01 z.sz. 2.8.	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - demontaż do ponownego montażu przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15*0.6=0.09r-g/szt.	r-g	0.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2.1	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - ponowny montaż, przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.1500	0.000	0.00		

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		tablica rozdzielcza R&M 24xRJ45 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		linka uziemiająca 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Trasy kablowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Szafa rackowa z wyposażeniem						
27 d.2.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa rackowa 19" - 42 U przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szafa rackowa 19" - 42 U 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Cokół szafy 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.2.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- panel wentylacyjny 19"/1U' 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.2.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli z wieszakami przedmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/szt.	r-g	5.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Patch panel 19" 24xRJ45 kat.6 6szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		panel porządkujący poziomy 19" 1U	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		8szt. panel porządkujący pionowy	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		8szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od R)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na	szt.					
d.2.2	0107-01	skrętce 4-parowej - lecz rozszycie skrętki na						
		module RJ45 w Patch panelu.						
		przedmiar = 136.000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	18.0880	0.000	0.00		
		0.133r-g/szt.						
2*		-- M --						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od R)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.					
d.2.2	0110-04	- listwa zasilająca						
		przedmiar = 4.000 kpl.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8800	0.000	0.00		
		0.22r-g/kpl.						
2*		-- M --						
		Listwa zasilająca 8 gniazd	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
		1kpl./kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od R)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Szafa rackowa z wyposażeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Punkty gniazdowe						
32	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.					
d.2.3	0108-08	przedmiar = 68.000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.7800	0.000	0.00		
		0.085r-g/szt.						
2*		-- M --						
		Puszka dwumodułowa 2M	szt.	68.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		Ramka do puszek	szt.	68.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od R)						
Razem z narzutami:					0.000			

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.2.3	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych przedmiar = 68.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	14.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo teleinformatyczne podtynkowe UTP 2xRJ45 1szt/szt.	szt	68.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34 d.2.3	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe przedmiar = 136.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.013r-g/szt.	r-g	1.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł gniazda RJ45 kat.6 1szt/szt.	szt	136.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35 d.2.3	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej przedmiar = 136.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/szt.	r-g	18.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36 d.2.3	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej - analogia, lecz opisy gniazd przyłączeniowych. przedmiar = 136.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/szt.	r-g	2.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37 d.2.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia przedmiar = 68.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/pomiar	r-g	57.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.42m-g/pomiar	m-g	28.5600	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42m-g/pomiar	m-g	28.5600	0.000			0.00

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

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
38	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych -	po-					
d.2.3	0118-02	każda następna linia	miar					
		przedmiar = 68.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/pomiar	r-g	20.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl.	m-g	10.2000	0.000			0.00
4*		0.15m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15m-g/pomiar	m-g	10.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Punkty gniazdowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OKABLOWANIE STRUKTURALNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SYSTEM SSP i ODYMIANIA						
39	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64	szt.					
d.3	0101-05	linii dozorowych						
		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 34.35r-g/szt.	r-g	34.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala sygnalizacji pożarowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR AL-01 d.3 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 34.35r-g/szt.	r-g	34.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala oddymiania klatki schodowej wraz z wyposażeniem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 7-08 d.3 0801-04 analogia	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 20 kg Siłownik okienny P.Poż. przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siłownik okienny P.Poż. 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.31m-g/szt.	m-g	0.6200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu przedmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	44.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu Siemens OP720 1szt/szt.	szt	29.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR AL-01 d.3 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	1.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wskaźnik zadziałania czujnika dymu 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR AL-01 d.3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ręczny ostrzegacz pożarowy Siemens FDM221 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR AL-01 d.3 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk przewietrzania przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk przewietrzania 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR AL-01 d.3 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść Moduł wej/wyj. Siemens FDCIO221 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/szt.	r-g	2.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł wej/wyj. Siemens FDCIO221 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	AL01010801 d.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - wraz z petlowym modulem adresowalnym przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.8700r-g/szt.	r-g	5.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator optyczno-akustyczny pętlowy Siemens FDS221-R + gniazdo 1.0000szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR 403- d.3 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm przedmiar = 5.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.5303r-g/otw.	r-g	2.6515	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	KNR 403- d.3 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm przedmiar = 5.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711r-g/otw.	r-g	9.3555	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50	KNR 508- d.3 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton - uchwyt stalowy dla kabli ognioodpornych przedmiar = 340.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3414 \cdot 0.955 = 0.326037$ r-g/m -- M --	r-g	110.8526	0.000	0.00		

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki kotwiące 1.0000szt/m	szt	340.0000	0.000		0.00	
3*		Uchwyt stalowy (obejma) UDF10 1.0000szt/m	szt	340.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 508-0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód do syst. alar. YnTKSYekw 2x2x0,8mm przedmiar = 340.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	13.7999	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód do syst. alar. YnTKSYekw 2x2x0,8mm 1.0400m/m	m	353.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR 508-0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód HTKSH (PH90) 1x2x1,0 mm2 przedmiar = 170.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	11.7866	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HTKSH PH90 1x2x1,0mm 1.0400m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.3	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przejść tras kablowych masą ognioodporną przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 35.0000r-g/kpl.	r-g	35.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa ognioodporna PROMASTOP Coating 2.5000kg/kpl.	kg	2.5000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 20 3.0000m³/kpl.	m³	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.3	AL01060106	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) przedmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- robocizna 140.4000r-g/system	r-g	140.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.3	AL01060206	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.9200r-g/szt.	r-g	5.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.3	AL01060207	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1700r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57 d.3	AL01060308	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów przedmiar = 1.000 adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 86.9100r-g/adres	r-g	86.9100	0.000	0.00		
2*		-- S -- przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.9500m-g/adres	m-g	0.9500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58 d.3	AL01060309	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów przedmiar = 1.000 adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 0.6790r-g/adres	r-g	0.6790	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
59 d.3	AL01060401	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.7500r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
60 d.3	AL01030303	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu przedmiar = 7.000 pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.3400r-g/pomiar	r-g	2.3800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SYSTEM SSP i ODYMIANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SYSTEM SSWIN + KD						

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.4	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych Kontroler dostępu z czytnikiem PR311 SE-G, zasilaczem i akumulatorem przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.81r-g/szt.	r-g	70.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontroler dostępu z czytnikiem PR311 SE-G, zasilaczem i akumulatorem 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.4	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/szt	r-g	10.3700	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu przedmiar = 6.000 pomiar	pomi ar					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/pomiar	r-g	2.0400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa Klawiatura z czytnikiem PRT12LT-G przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	13.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Klawiatura z czytnikiem PRT12LT-G 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Kontaktron powierzchniowy przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontaktron powierzchniowy 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

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
67	KNR AL-01 d.4 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna 3000N z czujnikiem otwarcia przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt	r-g	17.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna 3000N z czujnikiem otwarcia 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
68	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/szt	r-g	5.6400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
69	KNR AL-01 d.4 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt	r-g	5.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
70	KNR AL-01 d.4 0305-05	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach przeciwpożarowych przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/szt	r-g	4.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
71	KNR AL-01 d.4 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa Czujnik PIR Satel Aqua przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt.	r-g	19.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujnik PIR Satel Aqua 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
72	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa Manipulator Satel Integra przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	6.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator Satel Integra 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.4	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk napadowy biurkowy przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk napadowy biurkowy 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74 d.4	KNR 403- 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm przedmiar = 5.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711r-g/otw.	r-g	9.3555	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75 d.4	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie przedmiar = 104.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.271r-g/m	r-g	28.1840	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76 d.4	KNR 508- 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm przedmiar = 300.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	12.1764	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm 1.0400m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77 d.4	AL01060401	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.7500r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SYSTEM SSWIN + KD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcje, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		VIDEODOMOFON						
78	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Videodomofon kasetą przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.5	0409-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Videodomofon kasetą 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Videodomofon słuchawka przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.5	0409-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Videodomofon słuchawka 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

VIDEODOMOFON

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		TELEWIZJA DOZOROWA						
80	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Kamera kopułowa, wandaloodporna IP FullHD 25kl.s przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.6	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/szt.	r-g	6.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera kopułowa, wandaloodporna IP FullHD 25kl.s 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.6	0501-02 z.sz. 3.3							
		-- R --						

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.25*0.1=0.925r-g/szt.	r-g	0.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt do kamery zewnętrznej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
82 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera stacjonarna w obudowie z grzałką przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25r-g/szt.	r-g	9.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kamera stacjonarna w obudowie z grzałką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
83 d.6	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową Obiektyw 2,8-12 mm, przesłona DC, min. 2MP przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	0.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obiektyw 2,8-12 mm, przesłona DC, min. 2MP 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
84 d.6	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W Zasilacz 230VAC/24VDC 2A przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/szt.	r-g	3.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz 230VAC/24VDC 2A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
85 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik sieciowy przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik sieciowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
86 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nie-ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH przedmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nie-ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 1.1m/m	m	132.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TELEWIZJA DOZOROWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		INSTALACJA RTV						
87 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	2.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22mm 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Przewód koncentryczny RG6 75Om przedmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód koncentryczny RG6 75Om 1.1m/m	m	66.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.7	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	0.5126	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.3362	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem w puszkach z podłączeniem Gniazdo pt RTV normalne przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo pt RTV normalne 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92	KNR AT-15 d.7 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej Odgałęźnik RTV z rezystorem przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/szt.	r-g	0.1330	0.000	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik RTV z rezystorem 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
93	KNR 5-06 d.7 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	1.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm 0.002kg/szt.	kg	0.0080	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami przedmiar = 2.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/pomiar	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.5960	0.000			0.00
4*		0.298m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	m-g	1.1920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA RTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2183.0170	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.5960	0.00	0.00
2.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	38.7600	0.00	0.00
3.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6200	0.00	0.00
5.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1.1920	0.00	0.00
6.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	38.7600	0.00	0.00
7.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	16.3800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	0.1986	0.00	0.00
2.	Centrala oddymiania klatki schodowej wraz z wyposażeniem	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Centrala sygnalizacji pożarowej	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Cokół szafy	szt	2.0000	0.00	0.00
5.	Czujnik PIR Satel Aqua	szt	9.0000	0.00	0.00
6.	Gniazdo pt RTV normalne	szt	2.0400	0.00	0.00
7.	Gniazdo teleinformatyczne podtynkowe UTP 2xRJ45	szt	68.0000	0.00	0.00
8.	Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	4532.0000	0.00	0.00
9.	Kamera kopułowa, wandaloodporna IP FullHD 25kl.s	szt	2.0000	0.00	0.00
10.	Kamera stacjonarna w obudowie z grzałką	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	Klawiatura z czytnikiem PRT12LT-G	szt	6.0000	0.00	0.00
12.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	368.0000	0.00	0.00
13.	kołki kotwiące	szt	340.0000	0.00	0.00
14.	konstrukcje wsporcze	szt.	180.0000	0.00	0.00
15.	Kontaktron powierzchniowy	szt	6.0000	0.00	0.00
16.	Kontroler dostępu z czytnikiem PR311 SE-G, zasilaczem i akumulatorem	szt	6.0000	0.00	0.00
17.	Korytko "BAKS" KPR 200H50	m	180.0000	0.00	0.00
18.	linka uziemiająca	szt.	1.0000	0.00	0.00
19.	Listwa zasilająca 8 gniazd	kpl.	4.0000	0.00	0.00
20.	Manipulator Satel Integra	szt	3.0000	0.00	0.00
21.	Masa ognioodporna PROMASTOP Coating	kg	5.0000	0.00	0.00
22.	Moduł gniazda RJ45 kat.6	szt	136.0000	0.00	0.00
23.	Moduł wej./wyj. Siemens FDCIO221	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	Obiektyw 2,8-12 mm, przesłona DC, min. 2MP	szt	2.0000	0.00	0.00
25.	Ochronnik sieciowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
26.	Odgałęźnik RTV z rezystorem	kpl.	1.0000	0.00	0.00
27.	Optyczna czujnika dymu Siemens OP720	szt	29.0000	0.00	0.00
28.	panel porządkujący pionowy	szt.	8.0000	0.00	0.00
29.	panel porządkujący poziomy 19" 1U	szt.	8.0000	0.00	0.00
30.	panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.	2.0000	0.00	0.00
31.	Patch panel 19" 24xRJ45 kat.6	szt.	6.0000	0.00	0.00
32.	Piasek naturalny kopany	m³	1.1440	0.00	0.00
33.	Przewód do syst. alar. YnTKSYekw 2x2x0,8mm	m	353.6000	0.00	0.00
34.	Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm	m	312.0000	0.00	0.00
35.	Przewód HTKSH PH90 1x2x1,0mm	m	176.8000	0.00	0.00
36.	Przewód koncentryczny RG6 75Om	m	66.0000	0.00	0.00
37.	Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi	szt	6.0000	0.00	0.00
38.	Przycisk napadowy biurkowy	szt	3.0000	0.00	0.00
39.	Przycisk przewietrzania	szt	2.0000	0.00	0.00
40.	Puszka dwumodułowa 2M	szt.	68.0000	0.00	0.00
41.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	4.0800	0.00	0.00
42.	Ramka do puszki	szt	68.0000	0.00	0.00
43.	Ręczny ostrzegacz pożarowy Siemens FDM221	szt	5.0000	0.00	0.00
44.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm	m	1102.4000	0.00	0.00
45.	Siłownik okienny P.Poż.	szt	2.0000	0.00	0.00
46.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0.0080	0.00	0.00
47.	Sygnalizator optyczno-akustyczny pętlowy Siemens FDS221-R + gniazdo	szt	3.0000	0.00	0.00
48.	Szafa rackowa 19" - 42 U	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	tablica rozdzielcza R&M 24xRJ45	kpl.	1.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ETAP 1 - REMONT BUDYNKU B. koszt po korekcie, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50.	Uchwyt do kamery zewnętrznej	szt	1.0000	0.00	0.00
51.	Uchwyt stalowy (obejma) UDF10	szt	340.0000	0.00	0.00
52.	Videodomofon kaseta	szt	1.0000	0.00	0.00
53.	Videodomofon słuchawka	szt	1.0000	0.00	0.00
54.	Wskaźnik zadziałania czujnika dymu	szt	8.0000	0.00	0.00
55.	Zaprawa cementowa M 20	m ³	6.0000	0.00	0.00
56.	Zasilacz 230VAC/24VDC 2A	szt	1.0000	0.00	0.00
57.	Zwora elektromagnetyczna 3000N z czujnikiem otwarcia	szt	6.0000	0.00	0.00
58.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł