

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Komendy Wojewódzkiej Policji - Instalacja oddymiania i SSP.
Roboty uzupełniające

ADRES INWESTYCJI : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Grubiak

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1.00 % R, S
Zysk [Z]	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Opracował :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				0.00	0.00	0.00
2	PRZEŁOŻENIE INSTALACJI KD				0.00	0.00	0.00
3	WYKONANIE IN STALACJI KD				0.00	0.00	0.00
4	PRZEBUDOWA WNĘKI TELET-CHNICZNEJ				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK KOMENDY POLICJI - instalacja SAP, oddymianie								
1		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU						
1 KNR AL-01 d.1 0403-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	4.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Podstawa gniazda czujki 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2 KNR AL-01 d.1 0401-01		Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	7.7500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3 KNR AL-01 d.1 0404-01		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/szt.	r-g	8.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wewnętrzny wskaźnik zadziałania BA-UPI 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4 KNR AL-01 d.1 0113-03		Montaż modułu do 4 adresów - moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/3wyj, NC/NO obmiar = 1+1+1+1 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.14r-g/szt.	r-g	12.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/3wyj, NC/NO 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5 KNR 4-03 d.1 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.5303r-g/otw.	r-g	1.5909	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 KNR 4-03 d.1 1004-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711r-g/otw.	r-g	3.7422	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe	m					
d.1	0201-03	układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton - uchwyt stalowy dla kabli ognioodpornych obmiar = 50 m						
1*		-- R -- robocizna $0.3414 \cdot 0.955 = 0.326037$ r-g/m	r-g	16.3019	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt stalowy (obejma) 1szt/m	szt	50.0000	0.00		0.00	
3*		kołki kotwiące 1szt/m	szt	50.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej	m					
d.1	0212-01	(łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YnTKSY 1x 2x1,0 mm obmiar = 40 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \cdot 0.955 = 0.040588$ r-g/m	r-g	1.6235	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm 1.04m/m	m	41.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej	m					
d.1	0212-01	(łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm2 obmiar = 20 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \cdot 0.955 = 0.040588$ r-g/m	r-g	0.8118	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2)	m					
d.1	0211-01	mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód HLGsekwf 4x1,0 mm2 obmiar = 200 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m	r-g	13.8666	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód HLGsekwf 4x1,0 mm2 1.04m/m	m	208.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	d.1	Wykonanie uszczelnień przejść tras kablowych masą ognioodporną obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 35r-g/kpl	r-g	35.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa ognioodporna 2.5kg/kpl	kg	2.5000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 20 3m ³ /kpl	m ³	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR AL-01 d.1 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/szt.	r-g	5.9200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR AL-01 d.1 0602-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.8500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR AL-01 d.1 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/pomiar	r-g	0.3400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% 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		PRZEŁOŻENIE INSTALACJI KD						
15	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 14 aparat	apa- rat					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	3.0751	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt./aparat	szt.	56.0000	0.00		0.00	
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	56.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1144 \cdot 0.955 = 0.109252r\text{-g/szt.}$	r-g	0.4370	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 0.064m-g/szt.	m-g	0.2560	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNR AL-01 d.2 0302-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $7.87 \cdot 0.55 = 4.3285r\text{-g/szt.}$	r-g	8.6570	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	15.7400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNR AL-01 d.2 0301-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.39 \cdot 0.55 = 3.5145r\text{-g/szt.}$	r-g	14.0580	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR AL-01 d.2 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/szt.	r-g	25.5600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21	KNR AL-01 d.2 0304-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 6 szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.87*0.55=1.5785r-g/szt	r-g	9.4710	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22	KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt	r-g	17.2200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23	KNR AL-01 d.2 0304-06 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94*0.55=0.517r-g/szt	r-g	3.1020	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24	KNR AL-01 d.2 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/szt	r-g	5.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25	KNR AL-01 d.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	13.9800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26	KNR AL-01 d.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	7.8800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNR AL-01 d.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/szt	r-g	11.5600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

PRZEŁOŻENIE INSTALACJI KD

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)
RAZEM
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYKONANIE IN STALACJI KD						
28 d.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 4 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.8786	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt./aparat	szt.	16.0000	0.00		0.00	
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	16.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	1.3110	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	24.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 0.064m-g/szt.	m-g	0.7680	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 d.3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	7.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- KONTROLER DOSTĘPU TPL 4 DDS -2 DRZWI 1SZT/szt.	SZT	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.3	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.39r-g/szt.	r-g	12.7800	0.00	0.00		
2*		-- M -- CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL13/M/- DDS	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		.5szt./szt. CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL21/M/- DDS	szt.	1.0000	0.00		0.00	
		.5szt./szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32	KNR AL-01 d.3 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt	r-g	2.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątowni- kiem i czujnikiem otwarcia	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
33	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów ob- sługowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- PRZYCISK AWARYJNY DMN 702G /ZBIJ SZYBKE/ 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
34	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	4.7100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz buforowy APS-30 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
35	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 17 Ah/12V 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
36	KNR 5-06 d.3 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół za- bezpieczający akumulatory obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.35*0.955=2.24425r-g/szt.	r-g	2.2443	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Moduł zabezpieczenia akumulatora ZB-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0.05dm³/szt.	dm³	0.0500	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.4kg/szt.	kg	0.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
37 d.3	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/szt	r-g	0.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz typu Standard 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
38 d.3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	2.0294	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 3x1,5 mm² 1.04m/m	m	52.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
39 d.3	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	3.6596	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40 d.3	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm² - mocowanych bezśrubowo obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4367*0.955=0.417049r-g/szt.	r-g	2.5023	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-75x75 mm 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/szt	r-g	1.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
42	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	3.9400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
43	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/szt	r-g	5.7800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44	KNR AL-01 d.3 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweelektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	2.3300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYKONANIE IN STALACJI KD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% 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		PRZEBUDOWA WNĘKI TELETECHNICZNEJ						
45	KNR 4-01 d.4 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 0.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.93r-g/m ²	r-g	0.7930	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-03 d.4 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² obmiar = 0.15 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.2r-g/m ²	r-g	0.6300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
47	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.005 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.0202	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0010	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0055	0.00		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0008	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-03 d.4 0313-01	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m ² na cegle obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.806r-g/szt.	r-g	1.8060	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe 0,5x0,3m 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA WNEKI TELETCHNICZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% 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] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające, koszt NAKŁADCZY 14082013.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	312.9613	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	1.0240	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 17 Ah/12V	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0500	0.00	0.00
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010	0.00	0.00
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0008	0.00	0.00
5.	CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL13/M-DDS	szt.	1.0000	0.00	0.00
6.	CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL21/M-DDS	szt.	1.0000	0.00	0.00
7.	drzwiczki stalowe 0,5x0,3m	szt.	1.0200	0.00	0.00
8.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm	m	41.6000	0.00	0.00
9.	kołki kotwiące	szt	50.0000	0.00	0.00
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	32.0000	0.00	0.00
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	72.0000	0.00	0.00
12.	KONTROLER DOSTĘPU TPL 4 DDS -2 DRZWI	SZT	1.0000	0.00	0.00
13.	Masa ognioodporna	kg	2.5000	0.00	0.00
14.	Moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/3wyj, NC/NO	szt	4.0000	0.00	0.00
15.	Moduł zabezpieczenia akumulatora ZB-1	szt	1.0000	0.00	0.00
16.	Optyczna czujka dymu	szt	5.0000	0.00	0.00
17.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0055	0.00	0.00
18.	Podstawa gniazda czujki	szt	5.0000	0.00	0.00
19.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	20.8000	0.00	0.00
20.	Przewód HLGsekwf 4x1,0 mm ²	m	208.0000	0.00	0.00
21.	Przewód OMY 3x1,5 mm ²	m	52.0000	0.00	0.00
22.	Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm	m	83.2000	0.00	0.00
23.	PRZYCISK AWARYJNY DMN 702G /ZBIJ SZYBKE/	szt.	2.0000	0.00	0.00
24.	Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-75x75 mm	szt	6.1200	0.00	0.00
25.	Samozamykacz typu Standard	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4000	0.00	0.00
27.	Uchwyt stalowy (obejma)	szt	50.0000	0.00	0.00
28.	Wewnętrzny wskaźnik zadziałania BA-UPI	szt	5.0000	0.00	0.00
29.	wkręty	szt.	72.0000	0.00	0.00
30.	Zaprawa cementowa M 20	m ³	3.0000	0.00	0.00
31.	Zasilacz buforowy APS-30	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątownikiem i czujnikiem otwarcia	szt	1.0000	0.00	0.00
33.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł