

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, Ilp.
BSW - adaptacja pomieszczenia nr 42 na KT.
Instalacje alarmowe i dozoru.

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)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Opracował :

I

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego				0.00	0.00	0.00
2	System sygnalizacji włamania i napadu, 1 pomieszczenie.				0.00	0.00	0.00
3	System kontroli dostępu, 1 przejście				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KWP-BSW-KT. Wykonanie instalacji SAWiN i KD.								
1		Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego						
1.1	KNR-W 5-08 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa, analogia lecz otwarcie pokryw koryt kablowych obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.089r-g/m	r-g	6.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.2	KNR-W 5-08 0115-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny, analogia, lecz montaż pokryw kanałów obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m	r-g	7.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego

	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		System sygnalizacji włamania i napadu, 1 pomieszczenie.						
2.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	4.9080	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 30x25 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	8.1600	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	32.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.2	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	1.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa OPU 3P 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.3	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł 8 we/wy CA-64 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.4	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator INT-KLCD-GR 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.5	KNR 5-06 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów linio- wych alarmów PLA w centralkach i przystaw- kach SAP obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.65 \times 0.955 = 0.62075$ r-g/szt.	r-g	1.2415	0.000	0.00		
2*		-- M -- Konwerter USB/RS-232 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.6	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujka ruchu klasy S 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.7	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpusz- czana obmiar = 2 szt.	szt.					

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujka otwarcia klasy C 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.8	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- PRZYCISK NAPADOWY HB 191 1SZT/szt.	SZT	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	1.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu OSD 23 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wewnętrzny sygnalizator akustyczny SPW-100 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.11	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 = 1 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.2197	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/aparat	szt	2.7000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.12	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 5 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.5253	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/aparat	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt./aparat	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.13	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	5.9469	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 8x0,5 1.04m/m	m	135.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.14	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant B (alarm jednostopniowy zwykły) obmiar = 4 wariant.	wariant					
1*		-- R -- robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/wariant.	r-g	1.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.2kg/wariant.	kg	0.8000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.15	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

System sygnalizacji włamania i napadu, 1 pomieszczenie.

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		System kontroli dostępu, 1 przejście						
3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	1.5752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.497r-g/szt.	r-g	1.9880	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01szt./szt.	szt.	4.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejścia kontrolowanego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	7.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- KONTROLER DOSTĘPU TPL 4/N DDS-2 DRZWI 1SZT/szt.	SZT	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.4	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/szt.	r-g	12.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL12/- DDS 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątownikiem i czujnikiem otwarcia 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - przycisk wyjścia awaryjnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	1.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- PRZYCISK AWARYJNY DMN 702G /ZBIJ SZYBKE/ 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.7	KNR AL-01 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	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz APS-30 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	KNR AL-01 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	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 17 Ah/12V 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.9	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	0.000	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz typu Standard 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10	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 = 3 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.6590	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/aparat	szt	8.1000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	12.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.11	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 3 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/aparat	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 2szt./aparat	szt.	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.12	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 = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	1.6235	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.13	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 = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	2.0128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 8x0,5 5m	m	5.0000	0.000		0.00	
3*		Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm 42m	m	42.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.14	KNR AL-01 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	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.15	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	3.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.16	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czynnika identyfikującego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/szt	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.17	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	2.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System kontroli dostępu, 1 przejście

	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

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

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				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

KWP BSW KT, Instal alarmowe i dozoru koszt NAKŁADCZY 25062013.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96.6485	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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.	Czujka otwarcia klasy C	szt	2.0000	0.00	0.00
3.	Czujka ruchu klasy S	kpl	1.0000	0.00	0.00
4.	CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL12/-DDS	szt.	2.0000	0.00	0.00
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt	59.2000	0.00	0.00
6.	KONTROLER DOSTĘPU TPL 4/N DDS -2 DRZWI	SZT	1.0000	0.00	0.00
7.	Konwerter USB/RS-232	szt	2.0000	0.00	0.00
8.	listwa elektroinstalacyjna 30x25	m	12.4800	0.00	0.00
9.	łączniki (różne)	szt.	8.1600	0.00	0.00
10.	Manipulator INT-KLCD-GR	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	Moduł 8 we/wy CA-64	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	Obudowa OPU 3P	szt	1.0000	0.00	0.00
13.	Optyczna czujka dymu OSD 23	szt	1.0000	0.00	0.00
14.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	4.0400	0.00	0.00
15.	Przewód OMY 3x1,5 mm2	m	41.6000	0.00	0.00
16.	Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm	m	42.0000	0.00	0.00
17.	Przewód YTDY 8x0,5	m	140.2000	0.00	0.00
18.	PRZYCISK AWARYJNY DMN 702G /ZBIJ SZYBKE/	szt.	1.0000	0.00	0.00
19.	PRZYCISK NAPADOWY HB 191	SZT	1.0000	0.00	0.00
20.	Samozamykacz typu Standard	szt	1.0000	0.00	0.00
21.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.8000	0.00	0.00
22.	Wewnętrzny sygnalizator akustyczny SPW-100	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	wkręty	szt.	32.0000	0.00	0.00
24.	Zasilacz APS-30	szt	1.0000	0.00	0.00
25.	Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątownikiem i czujnikiem otwarcia	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł