
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji alarmowej w budynku Wydziału Ekonomicznego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Janickiego 31
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/szt.	r-g	17.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- obudowa z zasilaczem i akumulatorem do płyty głównej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		płyta główna centrali INTEGRA 64 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura sztyrowa obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/szt.	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- ekspander wejść INT-E z obudową 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	2.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- manipulator INT-KLCDS-GR z obudową 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 20.6r-g/szt.	r-g	20.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- moduł łączności ethernetowej ETHM-1 Plus 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	41.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- czujka sufitowa AQUA Ring 1szt/szt.	szt	22.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- PIR obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.84r-g/szt.	r-g	39.7600	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- czujka PIR AQUA Plus 1szt/szt.	szt	14.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.75r-g/szt.	r-g	9.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator zewnętrzny SP-4001R 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator wewnętrzny SPW-100 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNR AL-01 0116-02 analogia	Montaż kontraktrona obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	3.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontraktron 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	79.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 20x10 1.04m/m	m	187.2000	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0.027100 szt./m	100 szt.	4.8600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	32.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm 1.04m/m	m	832.0000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.8120	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1 mm ² 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system	system					
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/system	r-g	17.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	5.7500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Kz [K] 5.8% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł