Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 14.1 r-g/szt.	r-g	14.1000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Centrala SSP Polon 3256 (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Moduł drukarki (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.5 r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Akumulator 18Ah12V 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 147.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	119.0700	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo G40 (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	147.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 141.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	218.5500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Czujka optyczna dymu DUO3000 (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	141.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 6.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Czujka DOT 3000 (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego obmiar = 5.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.23 r-g/szt.	r-g	11.1500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		EKS 3022 (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
7	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 14.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6 r-g/szt.	r-g	8.4000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Ręczny przycisk pożarowy ROP3000H (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 20.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.87 r-g/szt.	r-g	37.4000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Sygnalizator optyczno akustyczny (dostawca: polon) 1 szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod listwy układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji obmiar = 1500.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4527*0.955=0.432329 r-g/m	r-g	648.4935	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	3150.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 0114-01	Listwy 20x6 układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 1500.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	143.3940	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		listwy 20x6 1.04 m/m	m	1560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 1500.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0363*0.955=0.034667 r-g/m	r-g	52.0005	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		0 1.04 m/m	m	1560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu obmiar = 1500.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1019*0.955=0.097315 r-g/m	r-g	145.9725	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		0 1.04 m/m	m	1560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 1500.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0363*0.955=0.034667 r-g/m	r-g	52.0005	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		0 1.04 m/m	m	1560.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
14	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 61 r-g/szt	r-g	61.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 14.1 r-g/szt.	r-g	28.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Centrala UCS 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
16	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza PZB obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 8.75 r-g/szt.	r-g	17.5000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Zasilacz PZB z akumulatorami 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
17		Utylizacja czujek obmiar = 139.000 szt.	szt.					
		-- M --						
1*		Utylizacja czujek 1 szt/szt.	szt	139.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
18	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 9.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.87 r-g/szt	r-g	25.8300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Trzymacze drzwiowe 1 szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR AL-01 0401-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 150.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55*0.25=0.3875 r-g/szt.	r-g	58.1250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR AL-01 0403-01	Demontaż demolacyjny gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samo-czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 150.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.81*0.25=0.2025 r-g/szt.	r-g	30.3750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł