
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa części parterowej budynku głównego KPP Gryfice
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Mickiewicza 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-515 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WŁADYSŁAW KOPEĆ

DATA OPRACOWANIA : III kw.2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III kw.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali oddymiania	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AL-01 0101-02	Moduł wspomagający pracę centrali	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AL-01 0101-02	Sterownik EKS	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - bateria akum. 2*12V; 44Ah	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator akustyczny z gniazdem	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk sygnalizacji pożaru	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z czujkami zadziałania	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka termiczna z gniazdami	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z gniazdem	szt.		
		17.00	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
11		Montaż siłownika - siłownik łańcuskowy o dł. 700 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych - uchwyty z kotwą M6	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
13	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDGs 3x1,5 mm2 PH90	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 mm2	m		
		256.00	m	256.00	
				RAZEM	256.00
15	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód NKGs 903*1,5 mm2	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15.00	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4.00	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) - rura śr. 16mm	m		
		256.00	m	256.00	
				RAZEM	256.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	godz.		
		1.00	godz.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	adres		
		2.00	adres	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centralki oddymiania	szt.					
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna razem 14.1r-g/szt.	r-g	14.10				
2*		-- M -- montaż centralki oddymiania 1szt./szt.	szt.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AL-01 0101-02	Moduł wspomagający pracę centralki	szt.					
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna razem 17.6r-g/szt.	r-g	17.60				
2*		-- M -- moduł wspomagający pracę centralki 1szt./szt.	szt.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AL-01 0101-02	Sterownik EKS	szt.					
		obmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna razem 17.6r-g/szt.	r-g	35.20				
2*		-- M -- sterownik EKS 1szt./szt.	szt.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - bateria akum. 2*12V; 44Ah	szt.					
		obmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- bateria akum. 2*12V ;44Ah 1szt./szt.	szt.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania	szt.					
		obmiar = 4.00 szt.						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/szt.	r-g	2.40				
2*		-- M -- przycisk oddymiania 1szt./szt.	szt.	4.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator akustyczny z gniazdem	szt.					
		obmiar = 6.00 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.87r-g/szt.	r-g	11.22				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny z gniazdem 1szt./szt.	szt.	6.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk sygnalizacji pożaru obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/szt.	r-g	2.40				
2*		-- M -- przycisk sygnalizacji pożaru 1szt./szt.	szt.	4.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z czujkami zadziałania obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt.	r-g	4.65				
2*		-- M -- czujka dymowa z czujkami zadziałania 1szt./szt.	szt.	3.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka termiczna z gniazdami obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt.	r-g	3.10				
2*		-- M -- czujka termiczna z gniazdami 1szt./szt.	szt.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z gniazdem obmiar = 17.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.55r-g/szt.	r-g	26.35				
2*		-- M -- czujka dymowa z gniazdem 1szt./szt.	szt.	17.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		Montaż siłownika - siłownik tańcuskowy o dł. 700 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/szt.	r-g	12.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siłownik łańcuskowy o dł. 700 mm 1szt./szt.	szt.	8.00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe ukła- dane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych - uchwyty z kotwą M6 obmiar = 80.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2437=0.244r-g/m	r-g	19.52				
2*		-- M -- uchwyty 3.3szt./m	szt.	264.00				
3*		kotwa M6 3.3szt./m	szt.	264.00				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) moco- wane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDGs 3x1,5 mm2 PH90 obmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0693=0.069r-g/m	r-g	2.76				
2*		-- M -- przewód HDGs 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	41.60				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) moco- wane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 mm2 obmiar = 256.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0693=0.069r-g/m	r-g	17.66				
2*		-- M -- przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 mm2 1.04m/m	m	266.24				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) moco- wane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód NKGs 903*1,5 mm2 obmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0693=0.069r-g/m	r-g	2.76				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód NKGs 903*1,5 mm2	m	41.60				
3*		1.04m/m Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 15.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1491=0.149r-g/otw.	r-g	2.24				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 4.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7875=0.788r-g/otw.	r-g	3.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) - rura śr. 16mm obmiar = 256.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0861=0.086r-g/m	r-g	22.02				
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane o śr. 16 mm	m	266.24				
3*		1.04m/m Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego obmiar = 1.00 godz.	godz.					
1*		-- R -- Robocizna razem 210.6r-g/godz.	r-g	210.60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych obmiar = 2.00 adres	adres					
1*		-- R -- Robocizna razem 86.91r-g/adres	r-g	173.82				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 122.2r-g/szt.	r-g	122.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centralki oddymiania	szt.	1.00		
2	KNR AL-01 0101-02	Moduł wspomagający pracę centralki	szt.	1.00		
3	KNR AL-01 0101-02	Sterownik EKS	szt.	2.00		
4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - ba- teria akum. 2*12V; 44Ah	szt.	2.00		
5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu kon- wencjonalnego - przycisk oddymiania	szt.	4.00		
6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub ze- wnętrznego - sygnalizator akustyczny z gniazdem	szt.	6.00		
7	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk sygnaliza- cji pożaru	szt.	4.00		
8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z czujkami za- działania	szt.	3.00		
9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka termiczna z gniazdami	szt.	2.00		
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymowa z gniazdem	szt.	17.00		
11		Montaż siłownika - siłownik łączuszkowy o dł. 700 mm	szt.	8.00		
12	KNR 5-08 0201- 04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane poje- dynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych - uchwyty z kotwą M6	m	80.00		
13	KNR 5-08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDGs 3x1,5 mm2 PH90	m	40.00		
14	KNR 5-08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód YnTK- SYekw 4x2x0,8 mm2	m	256.00		
15	KNR 5-08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód NKGs 903*1,5 mm2	m	40.00		
16	KNR 4-03 1003- 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	15.00		
17	KNR 4-03 1006- 06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4.00		
18	KNR 5-08 0109- 01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podło- że betonowe) - rura śr. 16mm	m	256.00		
19	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego	godz.	1.00		
20	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	adres	2.00		
21	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: