
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa części parterowej budynku głównego KPP Gryfice
ADRES INWESTYCJI : Gryfice, ul. Mickiewicza 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 513 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kamińska
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2013

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU			
1.1		OKABLOWANIE			
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 150*0.01	m³ m³	 1.500	
				RAZEM	1.500
5 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
6 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1.1	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodu YDY 3x1,5 na gotowych listwach PCV na suficie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
9 d.1.1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych 10	końc. końc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) 20	przew. przew.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU			
11 d.1.2	KNR AL-01 0102-03	Montaż centrali alarmowej do 32 linii dozorowych centrala SSWiN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż ekspandera na 8 wejść 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy rozszerzeń 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy klawiatury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU						
1.1		OKABLOWANIE						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub	otw.					
d.1.1	1003-16	stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 10.000 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1.0469r-g/otw.	r-g	10.4690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,	m					
d.1.1	1001-09	RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle obmiar = 150.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	16.5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane	m					
d.1.1	0109-05	p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) obmiar = 150.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0704 \cdot 0.955 = 0.067232$ r-g/m	r-g	10.0848				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm 1.04m/m	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³					
d.1.1	1014-02	obmiar = 1.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.01r-g/m ³	r-g	4.5150				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.068t/m ³	t	0.1020				
3*		piasek do betonów zwykłych 2.193t/m ³	t	3.2895				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m					
d.1.1	1012-01	obmiar = 150.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	4.7250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-08	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m					
d.1.1	0207-01	obmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	1.3867				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód YDY 3x1,5	m	41.6000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodu YDY 3x1,5 na gotowych listwach PCV na suficie obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r-g	3.4800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5	m	41.6000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur obmiar = 230.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	7.9734				
2*		-- M -- Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	239.2000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych obmiar = 10.000 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/końc.	r-g	2.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNP 18 0120- 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) obmiar = 20.000 przew.	przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/przew.	r-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU						
11 d.1.2	KNR AL-01 0102-03	Montaż centrali alarmowej do 32 linii dozorowych centrala SSWiN obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 27.5r-g/szt.	r-g	27.5000				
2*		-- M -- centrala SSWiN 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/szt.	r-g	0.3080				
2*		-- M -- obudowa do centrali 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	2.5000				
2*		-- M -- akumulator 17Ah 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż ekspandera na 8 wejść obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.1000				
2*		-- M -- ekspander na 8 wejść 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy rozszerzeń obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/szt.	r-g	0.3080				
2*		-- M -- obudowa rozszerzeń 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/szt.	r-g	19.3400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- klawiatura 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR AL-01	Montaż obudowy klawiatury	szt.					
d.1.2	0114-02	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/szt.	r-g	0.3080				
2*		-- M -- obudowa klawiatury 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzne-	szt.					
d.1.2	0108-01	go lub zewnętrznego obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700				
2*		-- M -- sygnalizator wewnętrzny 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.					
d.1.2	0201-01	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	7.4800				
2*		-- M -- czujka ruchu 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania sys-	sys-					
d.1.2	0601-01	temu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	tem					
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/system	r-g	17.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt					
d.1.2	0604-01	do 24 elementów liniowych obmiar = 7.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	40.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU				
1.1		OKABLOWANIE				
1 d.1. 1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
2 d.1. 1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	150.000		
3 d.1. 1	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m	150.000		
4 d.1. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1.500		
5 d.1. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	150.000		
6 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m	40.000		
7 d.1. 1	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodu YDY 3x1,5 na gotowych listwach PCV na suficie	m	40.000		
8 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur	m	230.000		
9 d.1. 1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych	końc.	10.000		
10 d.1. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	20.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU				
11 d.1. 2	KNR AL-01 0102-03	Montaż centrali alarmowej do 32 linii dozorowych centrala SSWiN	szt.	1.000		
12 d.1. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali	szt.	1.000		
13 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1.000		
14 d.1. 2	KNR AL-01 0101-01	Montaż ekspandera na 8 wejść	szt.	1.000		
15 d.1. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy rozszerzeń	szt.	1.000		
16 d.1. 2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	2.000		
17 d.1. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy klawiatury	szt.	1.000		
18 d.1. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1.000		
19 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	4.000		
20 d.1. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000		
21 d.1. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	7.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: