
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont części budynku wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Kasprowicza 3
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

Poziom cen : I kwartał 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Komendy Powiatowej Policji w Policach przy ul. Kasprowicza 3, dz. nr 2251/2 - Instalacja elektryczna -Oddymianie					
1 Instalacja oddymiania - Parter					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
2	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez	m		
d.1	0210 - 01	zapr.bruzd na podł.nie-beton. 80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez	m		
d.1	0210 - 01	zapr.bruzd na podł.nie-beton.-HTHSH 3x2x0.8 mm2 43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez	m		
d.1	0210 - 01	zapr.bruzd na podł.nie-beton.- 34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez	m		
d.1	0210 - 01	zapr.bruzd na podł.nie-beton.- 43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	201*05*0.05 = 0.5025 0.5025	m ³	0.5025	
				RAZEM	0.5025
8	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali oddymiania-typ RZN 4408-M	szt.		
d.1	1601 - 10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-05	cegły 12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1	0109-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-06	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarów.-przycisków w wyk.szczelnym i	szt.		
d.1	1610 - 03	iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle-typ RT-42 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-06	Montaż przycisku do przewietrzania LT 43	szt.		
d.1	1610 - 03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 7-08	Montaż i uruchomienie siłownika KA-32/500 z konsol.	ukł.		
d.1	0301 - 01	8	ukł.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożaro-	szt.		
d.1	1606-04	wych-czupek kołkami rozporowymi na betonie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i	szt.		
d.1	1612-02	obudowach wraz ze sprawdzeniem-typ OSD 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż tablicy rozdzielczej istniejącej	szt		
d.1	0201-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Podłączenie siłowników okna	szt.		
d.1	0816 - 16	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 52	szt.żył szt.żył	 52.000	
				RAZEM	52.000
20 d.1	KNNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynki Komendy Powiatowej Policji w Policach przy ul. Kasprowicza 3, dz. nr 2251/2 - Instalacja elektryczna -Oddymianie								
1		Instalacja oddymiania - Parter						
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w	m					
d.1	1207-01	cegłe obmiar = 201.000m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0798r-g/m	r-g	16.0398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12	m					
d.1	0210 - 01	mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton. obmiar = 80.000m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	4.3701				
2*		-- M -- Kabel elektroen.b/halog. NKGs 4x1,0mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12	m					
d.1	0210 - 01	mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.-HTSH 3x2x0.8 mm2 obmiar = 43.000m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.3489				
2*		-- M -- Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x2,5mm2 1.04m/m	m	44.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12	m					
d.1	0210 - 01	mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.- obmiar = 34.000m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.8573				
2*		-- M -- Kabel telekom. YnTKSY 1x2x0,8 1.04m/m	m	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12	m					
d.1	0210 - 01	mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.- obmiar = 43.000m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.3489				
2*		-- M -- Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8 1.04m/m	m	44.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 201.000m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0525r-g/m	r-g	10.5525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 201*05*0.05 = 0.5025 obmiar = 0.5025m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.03r-g/m ³	r-g	2.0251				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³	t	0.0960				
3*		piasek do betonów 1.1m ³ /m ³	m ³	0.5528				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16t/m ³	t	0.0804				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 5-06 1601 - 10	Zainstalowanie centrali oddymiania-typ RZN 4408-M obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 47.03*0.955=44.91365r-g/szt.	r-g	89.8273				
2*		-- M -- Centrala oddymiania RZN 4408-M 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 4szt/szt.	szt	8.0000				
4*		Benzyny do lakierów 0.27dm ³ /szt.	dm ³	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 12.000otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.394r-g/otw.	r-g	4.7280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- akumulator 12V 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 5-06	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarow.-przycisków	szt.					
d.1	1610 - 03	w wyk.szczelnym i iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle-typ RT-42 obmiar = 4.000szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.27*0.955=2.16785r-g/szt.	r-g	8.6714				
2*		-- M -- przycisk alarmowy z kontrolką RT-42 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 2szt/szt.	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-06	Montaż przycisku do przewietrzania LT 43	szt.					
d.1	1610 - 03	obmiar = 2.000szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.27*0.955=2.16785r-g/szt.	r-g	4.3357				
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		przycisk do przewietrzania typ LT 43 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 7-08	Montaż i uruchomienie siłownika KA-32/500 z	ukl.					
d.1	0301 - 01	konsol. obmiar = 8.000ukl.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 45.14r-g/ukl.	r-g	361.1200				
2*		-- M -- Napęd łańcuchowy 24V, 300N/600mm/1A - KA34/600 1szt/ukl.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 3.15m-g/ukl.	m-g	25.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do sa-	szt.					
d.1	1606-04	moczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek koł- kami rozporowymi na betonie obmiar = 2.000szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.14*0.955=2.0437r-g/szt.	r-g	4.0874				
2*		-- M -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Gniazdo nieadresowalne typ G-40 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-typ OSD obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	3.0942				
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu typ OSD 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNNR 9 0201-01	Demontaż i ponowny montaż tablicy rozdzielczej istniejącej obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 3.76r-g/szt	r-g	3.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.18r-g/szt.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10A 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 5-08 0816 - 16	Podłączenie siłowników okna obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	8.5568				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 52.000szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru o 10 punktach obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.7*0.955=1.6235r-g/szt.	r-g	3.2470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja oddymiania - Parter			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
1 Instalacja oddymiania - Parter			
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
Budynek Komendy Powiatowej Policji w Policach przy ul. Kasprowicza 3, dz. nr 2251/2 - Instalacja elektryczna -Oddymianie						
1		Instalacja oddymiania - Parter				
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	201.000		
2 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.	m	80.000		
3 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.-HTHSH 3x2x0.8 mm2	m	43.000		
4 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.-	m	34.000		
5 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-6/Al-12 mm2 ukł.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton.-	m	43.000		
6 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	201.000		
7 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 201*05*0.05 = 0.5025	m ³	0.5025		
8 d.1	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centrali oddymiania-typ RZN 4408-M	szt.	2.000		
9 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12.000		
10 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1.000		
11 d.1	KNR 5-06 1610-03	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarow.-przycisków w wyk.szczelnym i iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle-typ RT-42	szt.	4.000		
12 d.1	KNR 5-06 1610-03	Montaż przycisku do przewietrzania LT 43	szt.	2.000		
13 d.1	KNR 7-08 0301-01	Montaż i uruchomienie siłownika KA-32/500 z konsol.	ukł.	8.000		
14 d.1	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie	szt.	2.000		
15 d.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-typ OSD	szt.	2.000		
16 d.1	KNNR 9 0201-01	Demontaż i ponowny montaż tablicy rozdzielczej istniejącej	szt	1.000		
17 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A	szt.	2.000		
18 d.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie siłowników okna	szt.	8.000		
19 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	52.000		
20 d.1	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	2.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: