

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Komendy Wojewódzkiej Policji - Instalacja oddymiania i SSP.
Roboty uzupełniające

ADRES INWESTYCJI : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Grubiak

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Opracował :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK KOMENDY POLICJI - instalacja SAP, oddymianie					
1		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			
1	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
d.1	0401-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania	szt.		
d.1	0404-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR AL-01	Montaż modułu do 4 adresów - moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/3wyj, NC/NO	szt.		
d.1	0113-03	1+1+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-16	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton - uchwyt stalowy dla kabli ognioodpornych	m		
d.1	0201-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Yn-TKSY 1x 2x1,0 mm	m		
d.1	0212-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.1	0212-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HLGsekwf 4x1,0 mm ²	m		
d.1	0211-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11		Wykonanie uszczelnień przejść tras kablowych masą ognioodporną	kpl		
d.1	cena zakładowa	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.1	0602-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych	szt.		
d.1	0602-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR AL-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
d.1	0303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEŁOŻENIE INSTALACJI KD			
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-08	14	aparat	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AL-01 d.2 0302-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.2 0301-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR AL-01 d.2 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR AL-01 d.2 0304-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR AL-01 d.2 0304-06 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR AL-01 d.2 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR AL-01 d.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AL-01 d.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AL-01 d.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		WYKONANIE IN STALACJI KD			
28	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.3 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AL-01 d.3 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.3 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.3 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 d.3 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 5-08 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
40	KNR 5-08 d.3 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR AL-01 d.3 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	PRZEBUDOWA WNĘKI TELETCHNICZNEJ				
45	KNR 4-01 d.4 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
46	KNR 4-03 d.4 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
47	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
48	KNR 4-03 d.4 0313-01	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m ² na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 17 Ah/12V	szt	1.0000		
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0500		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0008		
5.	CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL13/M-DDS	szt.	1.0000		
6.	CZYTNIK KART ZBLIZENIOWYCH DL21/M-DDS	szt.	1.0000		
7.	drzwiczki stalowe 0,5x0,3m	szt.	1.0200		
8.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm	m	41.6000		
9.	kołki kotwiące	szt	50.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Okopowa 15, SAP I ODDYMIANIE, roboty uzupełniające PRZEDMIAR 14082013.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	32.0000		
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	72.0000		
12.	KONTROLER DOSTĘPU TPL 4 DDS -2 DRZWI	SZT	1.0000		
13.	Masa ognioodporna	kg	2.5000		
14.	Moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/3wyj, NC/NO	szt	4.0000		
15.	Moduł zabezpieczenia akumulatora ZB-1	szt	1.0000		
16.	Optyczna czujka dymu	szt	5.0000		
17.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0055		
18.	Podstawa gniazda czujki	szt	5.0000		
19.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	20.8000		
20.	Przewód HLGsekwf 4x1,0 mm²	m	208.0000		
21.	Przewód OMY 3x1,5 mm²	m	52.0000		
22.	Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm	m	83.2000		
23.	PRZYCISK AWARYJNY DMN 702G /ZBIJ SZYBKE/	szt.	2.0000		
24.	Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-75x75 mm	szt	6.1200		
25.	Samozamykacz typu Standard	szt	1.0000		
26.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4000		
27.	Uchwyt stalowy (obejma)	szt	50.0000		
28.	Wewnętrzny wskaźnik zadziałania BA-UPI	szt	5.0000		
29.	wkręty	szt.	72.0000		
30.	Zaprawa cementowa M 20	m³	3.0000		
31.	Zasilacz buforowy APS-30	szt	1.0000		
32.	Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątownikiem i czujnikiem otwarcia	szt	1.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: