

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku siedziby Posterunku Policji w Dziemianach.
Termomodernizacja.
Przełożenie zewnętrznych instalacji teletechnicznych i antenowej.

ADRES INWESTYCJI : 83-425 Dziemiany, ul. 8 Marca 1.

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU

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

BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Grubiak

DATA OPRACOWANIA : Maj, 2018 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj, 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PP Dziemiany. Termomodernizacja budynku, przełożenie na ocieplenie instalacji teletechnicznych i radiowych.					
1		Instalacja KD - wymiana drzwi wejściowych.			
1.1	KNR AL-01 0301-03	Demontaż demolacyjny elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - analogia, lecz panel bramofonu. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	KNR AL-01 0301-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z układem identyfikacji wizyjnej - analogia, lecz videobramofon (kamera + monitor). 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR AL-01 0208-01	Demontaż demolacyjny elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa SSWiN. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR AL-01 0108-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNR AL-01 0108-08	Demontaż demolacyjny sygnalizatora - dodatek za montaż na wysokości powyżej 4 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNR AL-01 0108-08	Montaż sygnalizatora - dodatek za montaż na wysokości powyżej 4 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR AL-01 0304-04	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12	KNR AL-01 0304-06	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali - analogia. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali - analogia 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.17	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 2 adresów 1	lin. lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja antenowa.			
2.1	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym - analogia, lecz demontaż masztu TVP na dachu. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNR 2-25 0706-03	Przewody o śr. do 10 mm na masztach antenowych - demontaż	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNR 5-06 1207-03	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		2*12	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.4	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNR 5-06 1208-01	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR 5-06 1203-04	Montaż konstrukcji wsporczych o masie 5 kg na masztach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNR 5-01 0615-01	Zawieszanie kabla napowietrznego TKMo o śr. 15 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.9	KNR 5-06 0710-03	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar WFS instalacji antenowej UKF - analogia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przeniesienie klimatyzatora Split			
3.1	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora SHARP AY-AP9FHR - jednostka zewnętrzna - lecz demontaż	szt.		
		Krotność = 0,3	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.2	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora SHARP AY-AP9FHR - jednostka zewnętrzna	szt.		
		Krotność = 0,8	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	kg		
		2	kg	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5	KNR 7-24 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys. kcal/h	kpl.		
		Krotność = 0,4	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.6	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys. kcal/h	kpl.		
		Krotność = 0,4	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.7	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikami chłodniczymi - wydajność 7.5 tys. kcal/h	kpl.		
		Krotność = 0,4	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3320		0,3320		
2.	Akumulator 7Ah/12V=	szt	1,0000		1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Termomodernizacja, PP Dziemiany, przełożenie instalacji teletechn i antenowej NAKŁADCZY 09052018

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
3.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	0,7040		0,7040		
4.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,0040		0,0040		
5.	czyściwo bawełniane	kg	0,5800		0,5800		
6.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2500		0,2500		
7.	Gniazdo typu N	szt	2,0000		2,0000		
8.	haczyki stalowe ocynkowane	szt	21,6000		21,6000		
9.	kabel antenowy CNT-400	m	24,9600		24,9600		
10.	Kabel antenowy RG-58	m	1,0000		1,0000		
11.	kołki kotwiące fi 12mm	szt.	2,0000		2,0000		
12.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	0,9800		0,9800		
13.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	3,0000		3,0000		
14.	Kotwa stalowa gwintowana l= 50 cm	kpl.	1,0000		1,0000		
15.	lina stalowa fi 4 mm ocynk	m	4,1600		4,1600		
16.	masa betonowa B-20	m ³	0,0020		0,0020		
17.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,3200		0,3200		
18.	naprężnik do liny odciągowej NL3	szt	0,0400		0,0400		
19.	opaska stalowa	szt	21,6000		21,6000		
20.	Pasta do lutowania twardego	kg	0,0120		0,0120		
21.	Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	1,0450		1,0450		
22.	Samozamykacz STANDARD	szt	1,0000		1,0000		
23.	spirytus	dm ³	0,1480		0,1480		
24.	spirytus denaturowy	dm ³	0,0120		0,0120		
25.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0,0008		0,0008		
26.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0030		0,0030		
27.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,0160		0,0160		
28.	stearyna	kg	0,0016		0,0016		
29.	tlen techniczny	m ³	0,8960		0,8960		
30.	uchwyt kabla antenowego	kpl.	48,0000		48,0000		
31.	Uchwyt Vesa x-y-z, na pantografie, mocowany do blatu biurka.	szt	1,0000		1,0000		
32.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	szt	3,2000		3,2000		
33.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm	szt	3,2000		3,2000		
34.	Videobramofon cyfrowy, kolor.	szt	1,0000		1,0000		
35.	Zasilacz APS 412	szt	1,0000		1,0000		
36.	Zwora elektromagnetyczna 3000 N z kątownikiem, czujnikiem otwarcia drzwi, bucikiem	szt	1,0000		1,0000		
37.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: