

Komenda Wojewódzka Policji w Opolu ul. Korfanteo 2

45-077 Opole ul. Korfanteo 2

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Komisariat Policji w Głucholazach ul. Grunwaldzka 2 - remont elewacji wraz z robotami towarzyszącymi"
ADRES INWESTYCJI : Głucholazy ul. Grunwaldzka 2.
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W OPOLU
ADRES INWESTORA : 45-077 OPOLE, UL. KORFANTEGO 2
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Kaczmarek (elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kamery			
1	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z.o 3.2.	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	3*4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - analogia montaż płyty instalacyjnej do kamer	szt.		
d.1	0302-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z. sz. 3.3	Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - analogia do kamer pozostają te same	szt.		
d.1	1101-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	3*4	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z. sz. 3.4	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Oświetlenie zewnętrzne wejść budynku			
9	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie - analogia demontaż i ponowny montaż oprawy z istniejącym nr budynku	szt.		
d.2	0602-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie analogia Lamp LED, 18W, IP54 (wejście od strony zaplecza)	szt.		
d.2	0602-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych o masie do 15 kg na wysięgniku - analogia wymiana oprawy zewnętrznej nad wejściem głównym z mocowaniem na wspornikach ściennych pod odpowiednim kątem (BS-102, LED, IP65, 50W.)	szt.		
d.2	0611-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0101-06	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latań do 4 m bez wysięgnika - analogia wciąganie przewodu do rur osłonowych na elewacji budynku do podświetlenia logo POLICJA	kpl. przew.		
d.2	1003-01	1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-08	3	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	4,000	
d.2	1202-01	4			
				RAZEM	4,000
3		Domofony			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0102-01 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.3 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/ UTP cat. 5e	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/ demontaż modułowych elementów istniejącego systemu domofonowego Krotność = 0,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 45312311-0 Instalacja odgromowa					
26	KNR 4-03 d.4 0703-07 z.o. 3.1. 9901-12	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR 4-03 d.4 0708-03 z.o. 3.1. 9901-12	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	m		
		6*13	m	78,000	
				RAZEM	78,000
28	KNR 4-03 d.4 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 4-03 d.4 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 4-03 d.4 0712-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na betonie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000