

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji nr 1 w Sosnowcu
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Piłsudskiego 32
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
BRANŻA : Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice			
1 d.1	KNNR 5 0404-07	Montaż rozdzielnic głównej RG w obudowie przyściennej typu Universe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0404-07	Tablica główna komputerowa TKG w obudowie n/t typu Universe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny kotłowni w obudowie wnekowej typu golf 1x4 VF104PD z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	kalk. własna	Zasilacz UPS Enertronic nodular 40kVA z redundacją n+1i możliwość rozbudowy do 70kVA 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	kalk. własna	Bateria UPS w obudowie 1800x600x800 z bateriami złożonymi z dwóch równoległych stringów o łącznej poj. umożliwiającej pracę z max mocą przez T=15min akumulatory z żywotnością 10 lat 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 5 0407-04	Podstawa bezpiecznikowa NH2 (250A) z wkładką 3x200A zabudowana w szafie baterii UPS 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	kalk. własna	Agregat prądowórczy w obudowie zew. GI110 EPS System z panelem sterowania automatycznego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Oprawy oświetleniowe			
8 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw Cosmo CO1 236 EVG-E 17	kpl. kpl.	 17,00	
				RAZEM	17,00
9 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw Cosmo CO1 236 EVG-E (elektronika przystosowana do załączania czujnikami ruchu) z modulem awaryjnym 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw Cosmo CO1 236 EVG-E z modulem awaryjnym 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
11 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw Cosmo CO1 136 EVG-E 24	kpl. kpl.	 24,00	
				RAZEM	24,00
12 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw Base BP.N 1x36W EVG 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw DC 226 EVG 2x26W 20	kpl. kpl.	 20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw DC 226 EVG 2x26W z modulem awaryjnym 1h 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw DC 218 EVG 2x18W IP44C 21	kpl. kpl.	 21,00	
				RAZEM	21,00
16 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw DC 218 EVG 2x18W IP44C z modulem awaryjnym 1h 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw CAN190.LED 43	kpl. kpl.	 43,00	
				RAZEM	43,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw KN418.PA EVG	kpl.		
		170	kpl.	170,00	
				RAZEM	170,00
19	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw KN418.PA EVG z modulem awaryjnym	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw RAMBO 254 EVG IP42	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
21	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw TT400LED	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw PD.70N/H-A z uchwytem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż oprawa BOY.S 70W z wysięgnikiem	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
24	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw POINT LED AW K-G ATI z modulem awaryjnym	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
25	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw EMZ MONITOR 1 IP65 LED HO OP3-A41TA1N z modulem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw EW1 MONITOR 1 IP40 LED OP1-A1,2TA1N z modulem awaryjnym	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw EW2 MONITOR 1 IP40 LED DS1-A1,2TA1N z modulem awaryjnym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Montaż korytek			
28	KNNR 5 d.3 1105-02	Kanał kablowy SIGNO 70x220	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
29	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		500*4	szt	2 000	
				RAZEM	2 000
4		Montaż sprzętu instalacyjnego			
30	d.4 kalk. własna	Ramka 5-krotna p/t seria Sonata	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
31	d.4 kalk. własna	Ramka 2-krotna p/t seria Sonata	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
32	d.4 kalk. własna	Ramka 1-krotna p/t seria Sonata	szt		
		202	szt	202,00	
				RAZEM	202,00
33	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 seria Sonata	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
34	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 seria Sonata	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazdo 3f 400, 16A 5-stykowe z rozłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 5 d.4 0307-03	Montaż przycisku p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 5 d.4 0307-03	Montaż przycisku p.poż. z blokada	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy pojedynczy 10A/250V p/t kolor biały Sonata	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
39	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik świecznikowy 10A/250V p/t kolor biały Sonata	szt.		
		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
40	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik schodowy 10A/250V p/t kolor biały Sonata	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
41	KNNR 5 d.4 0306-02	Wyłącznik krzyżowy 10A/250V p/t kolor biały Sonata	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik zmienny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p.t. 16A 2x2P+Z	szt.		
		103	szt.	103,00	
				RAZEM	103,00
44	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p.t. 16A 3x2P+Z	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym p.t. 16A 2x2P+Z czerwony z kluczem typu DATA	szt.		
		104	szt.	104,00	
				RAZEM	104,00
46	d.4 kalk. własna	Czujnik ruchu 360 p/t serii professional	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
47	d.4 kalk. własna	Czujnik ruchu 360 n/t serii professional	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	d.4 kalk. własna	Czujnik ruchu 360 p/t z przesłoną 180 serii professional	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 5 d.4 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		660	szt.	660,00	
				RAZEM	660,00
50	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		260	szt.	260,00	
				RAZEM	260,00
51	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		788	szt.	788,00	
				RAZEM	788,00
52	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
5		Instalacja alarmu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08 d.5 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących 1	aparat aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	kalk. własna	Centrala alarmowa POLON 4100 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	kalk. własna	EWS-4001 Element sterujący (8 wyjść), z izolatorem zwarć 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	kalk. własna	EKS-4001 Element kontrolno-sterujący 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	kalk. własna	Obudowa modułu 1x EKS 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	kalk. własna	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP 4001M 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
60	kalk. własna	Czujka dymu DUR 4043 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
61	kalk. własna	Gniazdo G40 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
62	kalk. własna	Wskaźnik zadziałania WZ-31 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	kalk. własna	Sygnalizator SAL 4001 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64	kalk. własna	Centrala oddymiania MCR 9705-5A z akumulatorami 2x12V 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	kalk. własna	Przycisk oddymiania PRO1 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	kalk. własna	Przycisk przewietrzania LT 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	kalk. własna	Akumulator 12V/22Ah 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 610	m m	610,00	
				RAZEM	610,00
69	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu YTKSY 1x2x0,8 wciągane do rur 800	m m	800,00	
				RAZEM	800,00
70	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu YTKSY 2x2x0,8 wciągane do rur 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu HTKSH PH90 1x2x0,8 wciągane do rur	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
72	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu HTKSH PH90 4x2x0,8 wciągane do rur	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
73	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu HTKSH PH90 2x2x0,8 wciągane do rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
74	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu NKGs 3x1,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
75	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody typu HDGs 3x1,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
76	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
77	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rura instalacyjna typ.Peschel fi 20/14,1mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
78	d.5 kalk. własna	Uszczelnienia p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	d.5 kalk. własna	Montaż uchwytów	szt		
		720	szt	720,00	
				RAZEM	720,00
80	KNR 5-10 d.5 0605-01	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
81	KNR 5-10 d.5 0605-03	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
82	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie sygnalizacji alarmowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Okablowanie strukturalne			
83	KNR 7-08 d.6 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		296	m	296,00	
				RAZEM	296,00
84	KNR AT-15 d.6 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej, moduł nieekranowa- ny pojedynczy	szt.		
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
85	KNR AT-15 d.6 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej, moduł nieekranowa- ny podwójny	szt.		
		228	szt.	228,00	
				RAZEM	228,00
86	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		680	szt.	680,00	
				RAZEM	680,00
87	d.6 kalk. własna	Pomiary parametrów sieci okablowania strukturalnego	prze- wód prze- wód		
		340		340,00	
				RAZEM	340,00
7		Instalacja CCTV			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	KNR 5-06 0103-07	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających - rejestrator K2 616D1 z dyskiem 1TB 2	stano- wisk. stano- wisk.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna K2 687 KIR z uchwytem 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
90 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna K2 770B z obiektywem, obudowa, grzałką i uchwytem 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
91 d.7	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor Samsung 22"LED 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.7	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W - Zasilacz AWZ 300 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.7	KNR 5-06 1004-01	Montaż i podwieszenie anten kwadratowych 4-przewodowych o długości ramion 10 m. Antena Procom CXL 2-3 C/h 1	anten. anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.7	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.7	kalk. własna	Montaż zestawu głośnomówiącego 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.7	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - transformator HT-901 BP 46	szt. szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
97 d.7	KNR 5-08 0214-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - OMY 3x1,5 mm ² 400,00	m m	400,00	
				RAZEM	400,00
98 d.7	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - RG 59 550,00	m m	550,00	
				RAZEM	550,00
99 d.7	kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji CCTV 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Instalacja kontroli dostępu			
100 d.8	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel YTDY 8x0,5mm 650,00	m m	650,00	
				RAZEM	650,00
101 d.8	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel YTKSY 1x2 x 0.8 mm 100,00	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
102 d.8	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel YTKSY 7x2 x 0.8 mm 100,00	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
103 d.8	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel OMY 2x1,5 50,00	m m	50,00	
				RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 5-08 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YDY 3x1,5	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
105	KNR AL-01 d.8 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego. Kontroler ACCO-KP-PS	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
106	KNR AL-01 d.8 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą. Czytnik kart zbliżeniowych CZ-EMM3	szt.		
		Krotność = 0			
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
107	kalk. własna	Wykonanie studni kablowej SK2 wraz z pracami ziemnymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
108	kalk. własna	Wykonanie rurociągu kablowego 2xfi110 wraz z pracami ziemnymi	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00