

Inwestor:

Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Instalacja sygnalizacji pożaru, monitoringu i alarmu.

Adres budowy: ul. Legionów 26, Częstochowa

Obiekt: Rozbudowa (modernizacja) kompleksu obiektowego samodzielnego pododdziału prewencji policji w Częstochowie.

Tytuł / Rodzaj robót: słaboprądowe

Podstawa opracowania: AW, KNR 5-08, KNR 5-06, KNR 5-05, KNR 5-10

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Instalacja sygnalizacji pożaru.

1	KNR 5-06 1601-11-020 Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru POLON ALFA serii 4800 kompletnej.	1,00 szt
2	KNR 5-06 1607-04-020 Instalowanie gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	16,00 szt
3	KNR 5-06 1612-02-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych. Optyczna czujka dymu.	12,00 szt
4	KNR 5-06 1612-02-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych. Optyczno-temperaturowa czujka dymu.	4,00 szt
5	KNR 5-06 1612-07-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek. Sygnalizator akustyczno-optyczny.	3,00 szt
6	KNR 5-06 1612-07-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek. Sygnalizator zadziałania.	9,00 szt
7	KNR 5-06 1612-07-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek. Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk.	7,00 szt
8	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	4,00 szt
9	KNR 5-08 0403-03-020 Mocowanie na gotowym podłożu modułu wejścia, wyjścia.	4,00 szt
10	KNR 5-08 0207-01-040 Kable telefoniczne typu YnTKSY 2x2x0,8 wciągane do rur.	500,00 m
11	KNR 5-08 0214-02-040 Przewody typu HDGs 3x2,5 mm ² układane na gotowym podłożu.	100,00 m
12	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 2x2.	32,00 szt
13	(AW) Szac nkowo-090 Sprawdzenie i uruchomienie instalacji sygnalizacji pożaru.	1,00 kpl

2. Instalacja alarmowa.

14	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	52,00 szt
15	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu.	52,00 szt
16	(AW) Dost wa-020 Centrala alarmowa CA-64 kompletna.	1,00 szt

17	(AW) Dost wa-020 Ekspander wejść, wyjść kompletny.	7,00 szt
18	(AW) Dost wa-020 Czujnik ruchu - PIR.	12,00 szt
19	(AW) Dost wa-020 Tablica synoptyczna kompletna.	1,00 szt
20	(AW) Dost wa-020 Kontraktron drzwiowy.	25,00 szt
21	(AW) Dost wa-020 Sygnalizator akustyczny wewnętrzny.	1,00 szt
22	(AW) Dost wa-020 Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny.	2,00 szt
23	(AW) Dost wa-020 Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz i drukarka.	1,00 szt
24	(AW) Dost wa-020 Manipulator.	1,00 szt
25	(AW) Dost wa-020 Klawiatura strefowa.	1,00 szt
26	KNR 5-08 0214-01-040 Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	1 200,00 m
27	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 8x0,5.	500,00 m
28	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 4x0,5.	700,00 m
29	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	24,00 szt
30	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	26,00 szt
31	(AW) Szac nkowo-090 Sprawdzenie i uruchomienie sygnalizacji alarmowej.	1,00 kpl

3. Instalacja telewizji dozorowej.

32	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	56,00 szt
33	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu.	56,00 szt
34	(AW) Dost wa-020 Rejestrator cyfrowy 16 wejść typ SVR-1650 NW H750.	3,00 szt
35	(AW) Dost wa-020 Klawiatura sterownicza typ SCC-3000J kompletna.	2,00 szt

36	(AW) Dost wa-020 Monitor 21" typ SAM-21M kompletny.	2,00 szt
37	(AW) Dost wa-020 Monitor 14" typ SAM-14MV kompletny.	2,00 szt
38	(AW) Dost wa-020 Kamera kolorowa 1/3" kompletna z obiektywem i uchwytem.	27,00 szt
39	(AW) Dost wa-020 Kamera kolorowa 1/3" zewnętrzna kompletna z obiektywem i uchwytem.	4,00 szt
40	(AW) Dost wa-020 Kamera kopułowa kolorowa 1/4" w obudowie zewnętrznej kompletna.	6,00 szt
41	(AW) Dost wa-020 Szafa 19" 32U dla rejestratorów kompletna.	1,00 szt
42	(AW) Dost wa-020 Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz i drukarka.	1,00 szt
43	(AW) Dost wa-020 UPS 2,2 kVA 19" z zestawem baterii kompletny.	1,00 szt
44	(AW) Dost wa-020 Kontraktron drzwiowy.	7,00 szt
45	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	650,00 m
46	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,5 wciągane do rur.	100,00 m
47	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu OMY 3x1,5 mm ² wciągane do rur.	600,00 m
48	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu OWY 3x1,5 mm ² wciągane do rur.	600,00 m
49	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody koncentryczne typu RG 59/BU wciągane do rur.	2 500,00 m
50	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu XzTKMXpw 5x2x0,8 wciągane do rur.	800,00 m
51	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu YTDY 4x0,5 wciągane do rur.	450,00 m
52	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	110,00 szt
53	(AW) Szac nkowo-090 Sprawdzenie i uruchomienie instalacji CCTV.	1,00 kpl

4. Trasy kablowe.

54	<i>KNR 5-08 0109-01-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>200,00 m</i>
55	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż listew elektroinstalacyjnych 16x16 na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie.</i>	<i>250,00 m</i>
56	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż listew elektroinstalacyjnych 16x25 na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie.</i>	<i>150,00 m</i>
57	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż kanałów kablowych 50x100. Mocowanie przez przykręcanie.</i>	<i>350,00 m</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	463,1530		
2.	*	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	611,1314		
3.		312-149	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	39,3032		
4.		313-149	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	50,0038		
5.		314-149	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	15,7575		
6.		333-149	Monter urządzeń radiostacyjnych iii	r-g	43,8058		
7.		999-149	Robocizna	r-g	494,2500		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 717,4047		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	00-020	UPS 2,2 kVA 19" kompl.	szt	1,0000		
2.	*	001-020	Centralka sygnalizacji pożaru kompl.	szt	1,0000		
3.	*	002-020	Gniazdo czujki	szt	16,0000		
4.	*	003-020	Optyczna czujka dymu	szt	12,0000		
5.	*	004-020	Optyczno-temperaturowa czujka dymu	szt	4,0000		
6.	*	005-020	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	3,0000		
7.	*	006-020	Sygnalizator zadziałania	szt	9,0000		
8.	*	007-020	Ręczny ostrzegacz pożaru.	szt	7,0000		
9.	*	01-020	Kamera kopułowa kompl.	szt	6,0000		
10.	*	013-020	Centrala alarmowa CA-64 kompl.	szt	1,0000		
11.	*	014-020	Ekspander wejść, wyjść kompl.	szt	7,0000		
12.	*	017-020	Czujnik ruchu - PIR.	szt	12,0000		
13.	*	018-020	Tablica synoptyczna	szt	1,0000		
14.	*	019-020	Kontraktron drzewiowy	szt	32,0000		
15.	*	02-020	Rejestrator cyfrowy kompl.	szt	3,0000		
16.	*	020-020	Manipulator	szt	1,0000		
17.	*	021-020	Klawiatura strefowa	szt	1,0000		
18.	*	025-020	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	1,0000		
19.	*	026-020	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	2,0000		
20.	*	03-020	Klawiatura sterownicza kompl.	szt	2,0000		
21.	*	04-020	Monitor 21" kompl.	szt	2,0000		
22.	*	05-020	Monitor 14" kompl.	szt	2,0000		
23.	*	05-040	Przewody typu YDY 8x0,5	m	520,0000		
24.	*	06-020	Kamera kolorowa 1/3" kompl.	szt	27,0000		
25.	*	06-040	Przewody typu YDY 4x0,5	m	728,0000		
26.	*	07-020	Kamera kolorowa 1/3" zewn. kompl.	szt	4,0000		
27.	*	08-020	Szafa 19" 32U kompl.	szt	1,0000		
28.	*	09-020	Zestaw PC kompl.	szt	2,0000		
29.		1030499-033	Wazelina techniczna	kg	8,0000		
30.		1343599-033	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	20,1600		
31.		7099999-020	Moduł wejścia, wyjścia	szt	4,0000		
32.		7580999-040	Rury winidurkowe karbowane fi 16	m	208,0000		
33.	*	7581497-040	Kanały kablowe 50x100	m	364,0000		
34.	*	7581498-040	Listwy 16x25	m	156,0000		
35.		7581499-040	Listwy 16x16	m	260,0000		
36.	*	7599981-040	Przewody typu YTDY 4x0,4	m	468,0000		
37.	*	7599990-040	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,5	m	104,0000		
38.	*	7599991-040	Przewody typu OMY 3x1,5 mm2.	m	624,0000		
39.	*	7599992-040	Przewody typu OWY 3x1,5 mm2.	m	624,0000		
40.	*	7599993-040	Przewody typu RG 59/BU	m	2 600,0000		
41.	*	7599994-040	Przewody typu XzTKMXpw 5x2x0,8	m	832,0000		
42.		7599999-020	Uchwyty pod rury winidurkowe	szt	1 365,0000		

System kosztorysowania WINBUD 2000 Start (wer. 5.70)

1	2	3	4	5	6	7	8
43.		7640100-020	Opaski kablowe typu oki	szt	160,0000		
44.		7640101-020	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	781,2000		
45.		7660099-020	Uchwyty kablowe uku	szt	160,0000		
46.	*	7959995-040	Kabel YnTKSY 2x2x0,8	m	520,0000		
47.		7959999-040	Przewody typu HDGs 3x2,5 mm2.	m	104,0000		
48.		8321799-020	Śruby i kołki kotwiące	szt	4,0000		
49.		8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 025,0000		
					32,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Ilość r-g: 242,9447					
2.	Instalacja alarmowa. Ilość r-g: 230,7848					
3.	Instalacja telewizji dozorowej. Ilość r-g: 876,2052					
4.	Trasy kablowe. Ilość r-g: 367,4700					
<hr/>						
Koszty bezpośrednie						
Koszty zakupu od M						
Koszty pośr. od R						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Koszty z narzutami (netto)						
Stawka VAT						
Wartość brutto						
<hr/>						