

**Inwestor:**

Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach  
ul. Lompy 19  
40-038 Katowice

**Wykonawca:****Przedmiar Robót GRU-263.**

**CPV 45315700-5, 45314200-3, 45311000-0, 45315600-4, 45311100-1, 45311200-2, 45316100-6, 45317000-2, 45314000-1, 45312200-9, 45314310-7.**

**Nazwa budowy:** Przebudowa i remont oddziału poczty specjalnej.

**Adres budowy:** ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

**Obiekt:** Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach.

**Tytuł / Rodzaj robót:** Instalacje monitoringu i kontroli dostępu.

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

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

**Sporządził:**

R. Dembinski

**Sprawdził:**

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Instalacja CCTV.

1	KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.</i>	2,00 szt
2	KNR 5-08 0403-04-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu.</i>	2,00 szt
3	(AW) Dost wa-020 <i>Kamera dzień/noc 1/3' Super HAD CDD kompletna.</i>	1,00 szt
4	(AW) Dost wa-020 <i>Zasilacz 12V AC/1A.</i>	1,00 szt
5	KNR 5-08 0101-10-040 <i>Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i>	2,00 m
6	KNR 5-08 0110-01-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytych.</i>	1,00 m
7	KNR 5-08 0110-03-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane na gotowych uchwytych.</i>	1,00 m
8	KNR 5-08 0207-01-040 <i>Przewody FTP kat. 5e wciągane do rur.</i>	50,00 m
9	KNR 5-10 0605-02-020 <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	2,00 szt
10	(AW) Szac nkowo-090 <i>Sprawdzenie i uruchomienie instalacji CCTV.</i>	1,00 kpl

## 2. Instalacja sygnalizacji włamania.

11	KNR 5-08 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.</i>	60,00 szt
12	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu.</i>	60,00 szt
13	(AW) Dost wa-020 <i>Ekspander wejść kompletny.</i>	2,00 szt
14	(AW) Dost wa-020 <i>Ekspander wejść/wyjść kompletny.</i>	1,00 szt
15	(AW) Dost wa-020 <i>Manipulator - do współpracy z centralą.</i>	1,00 szt
16	(AW) Dost wa-020 <i>Czujnik ruchu - PIR.</i>	9,00 szt

17	(AW) Dost wa-020 Wibracyjna czujka stłuczenia szyby kompletna.	19,00 szt
18	(AW) Dost wa-020 Sygnalizator akustyczny wewnętrzny.	2,00 szt
19	(AW) Dost wa-020 Elektrozamek 300 kg.	3,00 szt
20	(AW) Dost wa-020 Przycisk wyjścia.	3,00 szt
21	(AW) Dost wa-020 Rezystory obciążające 2,2 kOhm.	30,00 szt
22	(AW) Dost wa-020 Kontraktron drzwiowy.	3,00 szt
23	(AW) Dost wa-020 Sterownik kontroli drzwi z modułem rozszerzeń.	1,00 szt
24	(AW) Dost wa-020 Czytnik kart magnetycznych.	6,00 szt
25	(AW) Dost wa-020 Zasilacz buforowy 230VAC/12VDC komplet.	2,00 szt
26	(AW) Dost wa-020 Konwerter RS-232/422.	1,00 szt
27	(AW) Dost wa-020 Czujka dymu - analogowa.	14,00 szt
28	(AW) Dost wa-020 Karty zbliżeniowe	50,00 szt
29	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	100,00 m
30	KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.	100,00 m
31	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu YDY 8x0,5 wciągane do rur.	850,00 m
32	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody typu YLY 2x1 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	75,00 m
33	KNR 5-10 0605-01-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	8,00 szt
34	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	42,00 szt
35	(AW) Szac nkowo-090 Sprawdzenie i uruchomienie sygnalizacji włamania.	1,00 kpl

### 3. Roboty dodatkowe.

36	(AW) Szacnkowo-090 Demontaż istniejącej instalacji teletechnicznej.	1,00 kpl
37	(AW) Szacnkowo-090 Demontaż oraz ponowny montaż sufitów podwieszonych na trasie do Dyżurnego. (w części istniejącej).	1,00 kpl

# 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	115,0880		
2.	*	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	162,3138		
3.		999-149	Robocizna	r-g	208,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		485,4018		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	013-020	Sterownik kontroli drzwi kompl.	szt	1,0000		
2.	*	014-020	Ekspander wejść kompl.	szt	2,0000		
3.	*	015-020	Ekspander wejść/wyjść kompl.	szt	1,0000		
4.	*	016-020	Manipulator do współpr. z centr.	szt	1,0000		
5.	*	017-020	Czujnik ruchu - PIR.	szt	9,0000		
6.	*	018-020	Wibracyjna czujka stłuczenia	szt	19,0000		
7.	*	019-020	Kontraktron drzwiowy	szt	3,0000		
8.	*	020-020	Czujka dymu - analogowa	szt	14,0000		
9.	*	021-020	Czytnik kart magnetycznych	szt	6,0000		
10.	*	022-020	Elektrozamek 300 kg	szt	3,0000		
11.	*	023-020	Przycisk wyjścia.	szt	3,0000		
12.	*	024-020	Rezystory obciążające	szt	30,0000		
13.	*	025-020	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	2,0000		
14.	*	026-020	Zasilacz buforowy kompl.	szt	2,0000		
15.	*	027-020	Karty zbliżeniowe	szt	50,0000		
16.	*	029-020	Konwerter RS kompl.	szt	1,0000		
17.	*	07-020	Kamera dzień/noc kompl.	szt	1,0000		
18.	*	09-020	Zasilacz 12V AC/1A	szt	1,0000		
19.		1030499-033	Wazelina techniczna	kg	2,5000		
20.		1343599-033	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	7,6800		
21.	*	7580094-040	Rury z pcw fi 16 mm	m	105,0400		
22.		7580098-040	Rury z pcw fi 32 mm	m	1,0400		
23.	*	7599985-040	Przewody typu YLY 2x1 mm2	m	78,0000		
24.	*	7599986-040	Przewody typu DY 8x0,5	m	884,0000		
25.	*	7599990-040	Przewody FTP kat. 5e	m	52,0000		
26.		7599999-020	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	214,2000		
27.		7640100-020	Opaski kablowe typu oki	szt	50,0000		
28.		7640101-020	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	369,6000		
29.		7660099-020	Uchwyty kablowe uku	szt	50,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

## Tabela elementów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>Kw. stała</b>	<b>Razem</b>
1.	Instalacja CCTV. Ilość r-g: 19,2428					
2.	Instalacja sygnalizacji włamania. Ilość r-g: 306,1590					
3.	Roboty dodatkowe. Ilość r-g: 160,0000					
<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/>						