

---

## PRZEDMIAR - 3/JAS/2011

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Komisariatu Policji wraz z elementami zagospodarowania terenu i infrastruktura towarzysząca w Jasienicy przy ul. Zdrowotnej na dz. nr 297/1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE  
ADRES INWESTYCJI : Jasienica, ul.Zdrowotna, dz nr. 297/1  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
1	45314000-1	<b>Instalacja alarmowa SSWiN</b>		
1 d.1	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt	40,00
2 d.1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt	1,00
3 d.1	KNR 508-0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu.	szt	40,00
4 d.1	KNR 508-0403-02	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu.	szt	1,00
5 d.1	Dostawa	Centrałka alarmowa Integra 128 z zasilaczem i baterią akumulatorową 7Ah wraz z oprogramowaniem.	kpl	1,00
6 d.1	Dostawa	Manipulator INT-KLCDK-GR.	kpl	1,00
7 d.1	Dostawa	Czujka ruchu PIR	kpl	26
8 d.1	Dostawa	Przycisk napadowy z pamięcią mechaniczną PNK-1.	kpl	17,00
9 d.1	Dostawa	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW-220	kpl	4,00
10 d.1	Dostawa	Ekspander wejść z zasilaczem CA-64 EPS.	kpl	2,00
11 d.1	Dostawa	Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz, drukarka.	kpl	1,00
12 d.1	KNR 508-0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m	820,00
13 d.1	Dostawa	Przewód typu YDY 6x0,5 mm2.	m	1300,00
14 d.1	Dostawa	Przewód typu YDY 4x1 mm2.	m	120,00
15 d.1	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m	75,00
16 d.1	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	26,00
17 d.1	wycena indywidualna	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg	2
		<b>Razem dział: Instalacja alarmowa SSWiN</b>		
2	45312000-7	<b>Instalacja kontroli dostępu</b>		
18 d.2	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	szt	48,00
19 d.2	KNR 508-0403-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt	48,00
20 d.2	Dostawa	Zasilacz AWZ 300 z akumulatorem 17 Ah.	kpl	6,00
21 d.2	Dostawa	Kontroler przejścia ACCO-KP-PS, baterie, wraz z oprogramowaniem	kpl	17,00
22 d.2	Dostawa	Czytnik kart zbliżeniowych CZ-EMM3	kpl	16,00
23 d.2	Dostawa	Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-SCR-BG	kpl	1,00
24 d.2	Dostawa	Karty zbliżeniowe	kpl	50,00
25 d.2	Dostawa	Kontaktron	kpl	3
26 d.2	Dostawa	Przycisk wyjścia oraz wyjścia awaryjnego.	kpl	3
27 d.2	Dostawa	Sygnalizator akustyczny	kpl	3
28 d.2	Dostawa	Rygiel 12V DC komplet.	kpl	3
29 d.2	Dostawa	Zestaw PC, monitor LCD 21", klawiatura, mysz, drukarka.	kpl	1,00
30 d.2	Dostawa	Konwerter RS232/RS485.	kpl	1,00
31 d.2	KNR 508-0214-01	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m	130,00*4 = 520,000
32 d.2	Dostawa	Kabel typu UTP kat.5e	m	130,00
33 d.2	Dostawa	Przewód typu YDY 3x1,5 - m	m	130,00
34 d.2	Dostawa	Przewód typu YDY 2x1 mm2.	m	130,00
35 d.2	Dostawa	Przewód typu YTDY 4x0,5	m	130,00
36 d.2	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m	200,00
37 d.2	KNR 505-0203-02	Zarobienie, rozszywanie i włączenie kabli o pojemności 2x2.	szt	12,00
38 d.2	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszywanie i włączenie kabli o pojemności do 5x2.	szt	18,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
39 d.2	<b>KNR 510-0605-01</b>	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	szt	12
40 d.2	<b>KNR 510-0605-02</b>	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	6
41 d.2	<b>KNR 508-0109-01</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m	480,00
42 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg	2
		<b>Razem dział: Instalacja kontroli dostępu</b>		
<b>3</b>		<b>Instalacja CCTV</b>		
43 d.3	<b>KNR 514-0101-02</b>	Montaż szafy 19" kompletnej.	szt	1,00
44 d.3	<b>Kalk.ind.</b>	Montaż urządzeń i aparatury.	kpl	1,00
45 d.3	<b>Dostawa</b>	Rejestrator 16-kanalowy 1091/4167SD - Miwi-Urmet	kpl	1,00
46 d.3	<b>Dostawa</b>	Dysk twardy do rejestratorów.	kpl	1,00
47 d.3	<b>Dostawa</b>	Klawiatura	kpl	1,00
48 d.3	<b>Dostawa</b>	Monitor 1092/419A - Miwi-Urmet	kpl	2,00
49 d.3	<b>Dostawa</b>	Kamera 1092/144 - Miwi-Urmet	kpl	6,00
50 d.3	<b>Dostawa</b>	Kamera 1092/163 - Miwi-Urmet	kpl	6,00
51 d.3	<b>Dostawa</b>	UPS 3000 VA 230VAC	kpl	1,00
52 d.3	<b>Kalk. ind.</b>	Zaprogramowanie i uruchomienie systemu	kpl	1,00
53 d.3	<b>KNR 508-0214-01</b>	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m	50+50+180+130 = 410,000
54 d.3	<b>Dostawa</b>	Kabel typu UTP	m	50,00
55 d.3	<b>Dostawa</b>	Kabel typu RG 59 Cu.	m	50,00
56 d.3	<b>Dostawa</b>	Przewód typu YWDXp75	m	180,00
57 d.3	<b>Dostawa</b>	Kabel typu XSWDz75	m	130,00
58 d.3	<b>KNR 510-0605-02</b>	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	14,00
59 d.3	<b>KNR 508-0109-01</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m	410
60 d.3	<b>KNR 508-0109-04</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m	410
61 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg	2
		<b>Razem dział: Instalacja CCTV</b>		
<b>4</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>		
62 d.4	<b>KNR 514-0101-02</b>	Montaż szafy okablowania strukturalnego kompletnej - CobiNet - MM 800X1000x2057H z cokołem 100mm + panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatorowy dla szaf stojących z termostatem	szt	1,00
63 d.4	<b>KNR 508-0401-05</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt	88,00
64 d.4	<b>KNR 508-0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu gniazd RJ45	szt	88,00
65 d.4	<b>KNR 508-0214-01</b>	Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	m	5000,00
66 d.4	<b>Dostawa</b>	Kabel typu CobiNet TopLine F/UTP kat.6 LSOH	m	5000,00
67 d.4	<b>Dostawa</b>	Kabel typu Kabel krosowy RJ45-RJ45 0,5 - 3,0 m	szt	88,00
68 d.4	<b>KNR 505-0203-04</b>	Zarobienie, rozszyć i włączyć kabli j.w.	szt	320,00
69 d.4	<b>Kalk. ind.</b>	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego.	kpl	1,00
70 d.4	<b>E 0508 0800-04</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - KPL50/H50 + KPL100/H60/3	m	196,00
		<b>Razem dział: Instalacja okablowania strukturalnego</b>		
<b>5 45314000-1</b>		<b>Instalacja łączności radiowej</b>		
71 d.5	<b>Kalk.ind.</b>	Montaż anteny łączności radiowej - AK-3/2 antena kolinearna VHF	kpl	1,00
72 d.5	<b>KNR 514-0515-03</b>	Odgromnik antenowy - Odgromnik antenowy OA-1	szt	2,00
73 d.5	<b>KNR 514-0515-03</b>	Montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego wraz z puszką.	szt	1,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość
1	2	3	4	5
74 d.5	<b>KNR 514-0515-05</b>	Montaż wyłącznika nadprądowego B10.	szt	1,00
75 d.5	<b>KNR 514-0514-01</b>	Montaż listwy zaciskowej kompletnej.	szt	1,00
76 d.5	<b>KNR 514-0517-06</b>	Układanie Kabel koncentryczny H-1000 (+ wtyki BNC)	m	50,00
77 d.5	<b>KNR 514-0517-07</b>	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 25 mm2.	m	25,00
78 d.5	<b>wycena indywidualna</b>	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg	2
		<b>Razem dział: Instalacja łączności radiowej</b>		
6	<b>45314000-1</b>	<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>		
79 d.6	<b>KNR 506-1601-11</b>	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP.	szt	1,00
80 d.6	<b>KNR 506-1607-04</b>	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	szt	18,00
81 d.6	<b>KNR 506-1612-02</b>	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka dymu.	szt	18,00
82 d.6	<b>KNR 506-1612-07</b>	Instalowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego.	szt	1,00
83 d.6	<b>KNR 508-0109-01</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m	50,00
84 d.6	<b>KNR 508-0207-01</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur.	m	475,00
85 d.6	<b>Dostawa</b>	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m	25,00
86 d.6	<b>Dostawa</b>	Przewód typu YnTKSYekw 2x2x0,8.	m	400,00
87 d.6	<b>Dostawa</b>	Przewód typu HDGs 2x1,5 mm2.	m	50,00
88 d.6	<b>KNR 505-0203-02</b>	Zarobienie, rozszczenie i włączenie kabli o pojemności 2x2.	szt	36,00
89 d.6	<b>KNR 510-0605-02</b>	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	6,00
90 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Masa ognioodporna - np. Hilti	kg	2
		<b>Razem dział: Instalacja sygnalizacji pożaru</b>		
7		<b>Badania i pomiary</b>		
91 d.7	<b>Kalk.ind.</b>	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji alarmowej SSWiN, sygnalizacji pożaru, radiowej i kontroli dostępu.	kpl	1,00
		<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>		
8		<b>Roboty towarzyszące</b>		
92 d.8	<b>KNR 403-1001-18</b>	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	2250,00
93 d.8	<b>KNR 403-1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	m	2250,00
94 d.8	<b>KNR 403-1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>	11,25
		<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>		
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>		
		<b>Podatek VAT</b>		
		<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		

Słownie: