

Inwestor:

Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:**Kosztorys Inwestorski GRU-250/A.**

CPV 45312100-8, 45312200-9.

Nazwa budowy: Remont, przebudowa i zmiana użytkowania fragmentu budynku komisariatu policji.

Adres budowy: ul. 3-go Maja 40, Czerwionka-Leszczyny

Obiekt: Komisariat Policji Czerwionka-Leszczyny ul. 3-go Maja 40.

Rodzaj robót: Instalacje monitoringu i kontroli dostępu.

Podstawa opracowania: KNR 5-08, KNR 5-10, AW, KNR 5-06, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g: 14,24 zł.

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	26 432,39	112 396,11	0,00	0,00	138 828,50
Koszty zakupu od M	6,20 %	0,00	6 968,59	0,00	0,00	6 968,59
Koszty pośr. od R	65,80 %	17 392,53	0,00	0,00	0,00	17 392,53
Zysk od R	11,20 %	2 960,42	0,00	0,00	0,00	2 960,42
Zysk od KR	11,20 %	1 947,99	0,00	0,00	0,00	1 947,99
Koszty z narz. w rozbiciu	0,00 %					168 098,03
Koszty z narzutami (netto)	PLN	48 733,33	119 364,70	0,00	0,00	168 098,03

Słownie: sto sześćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćdziesiąt osiem PLN trzy gr

Sporządził:

R. Dembinski

Sprawdził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Instalacja CCTV.								
1	KNR 5-08 0401-06 -020	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. <i>Obmiar = 29,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:						1 175,16	68,97	0,00
2	KNR 5-08 0403-04 -020	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu. <i>Obmiar = 29,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:						122,24	0,00	0,00
3	(AW) Dostawa-020	Dysk twardy do rejestratorów 250 GB. (w cenie rejestratorów). <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Dysk twardy do rejestratorów 250GB Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:						0,00	250,00	0,00
4	(AW) Dostawa-020	Rejestrator cyfrowy video/audio kompletny. <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Rejestrator cyfrowy video/audio kompl. Sprzęt:	szt							
			szt	1,0000	1,000	12 740,00	12 740,00		25 480,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja:						0,00	25 480,00	0,00
5	(AW) Dost wa-020	Klawiatura sterująca dla kamer kompletna. <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Klawiatura sterująca dla kamer Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	3 100,00	3 100,00		6 200,00	
		Razem pozycja:						0,00	6 200,00	0,00
6	(AW) Dost wa-020	Dzielnik dla 8 kamer, kolorowy kompletny. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Dzielnik dla 8 kamer, kolorowy kompl. Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	1 680,00	1 680,00		1 680,00	
		Razem pozycja:						0,00	1 680,00	0,00
7	(AW) Dost wa-020	19" matryca LDC kompletna. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: 19" matryca LDC kompl. Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	3 146,00	3 146,00		3 146,00	
		Razem pozycja:						0,00	3 146,00	0,00
8	(AW) Dost wa-020	17" matryca LDC kompletna. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: 17" matryca LDC kompl. Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	2 741,00	2 741,00		8 223,00	
		Razem pozycja:						0,00	8 223,00	0,00
9	(AW) Dost wa-020	Kamera kolorowa 0,3 lux, 530 linii kompletna z obiektywem i uchwytem. <i>Obmiar = 13,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Kamera kolorowa kompl. Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	838,00	838,00		10 894,00	
		Razem pozycja:						0,00	10 894,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	(AW) Dost wa-020	Kamera kopułkowa SID-450P kompletna. <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Kamera kopułkowa SID-450P kompl. Sprzęt: Razem pozycja:	szt szt		1,0000	1,000	990,00	990,00		1 980,00
								0,00	1 980,00	0,00
11	(AW) Dost wa-020	Kamera do zastosowań zewnętrznych z uchwytem mocującym. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Kamera zewnętrzna kompl. Sprzęt: Razem pozycja:	szt szt		1,0000	1,000	5 680,00	5 680,00		17 040,00
								0,00	17 040,00	0,00
12	(AW) Dost wa-020	UPS 1000VA, 230V AC komplet. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: UPS 1000VA, 230V AC kompl. Sprzęt: Razem pozycja:	szt szt		1,0000	1,000	1 100,00	1 100,00		1 100,00
								0,00	1 100,00	0,00
13	KNR 5-08 0101-10 -040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. <i>Obmiar = 700,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Uchwyty pod rury winidurowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja:	m ??? ??? szt PLN		0,4213 0,1263 2,1000 0,6930	1,000 1,000 1,000	14,24 14,24 0,33 2,50 %	6,00 1,80 0,69 0,02	4 199,52 1 258,96 485,10 12,13	
								5 458,48	497,23	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	PLN	2,7352		2,50 %	0,07		51,28	
		Razem pozycja:						369,53	2 102,68	0,00
18	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu OWY 3x1,5 mm2 wciągane do rur. <i>Obmiar = 250,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu OWY 3x1,5 mm2. Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
		Razem pozycja:						123,18	954,07	0,00
19	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody koncentryczne typu RG 59/BU wciągane do rur. <i>Obmiar = 1 000,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu RG 59/BU Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
		Razem pozycja:						492,70	2 590,38	0,00
20	KNR 5-10 0605-02 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. <i>Obmiar = 60,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	szt							
		Razem pozycja:						820,22	288,92	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	(AW) Szacunkowo-090	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji CCTV. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	kpl ???	 48,0000	 1,000	 14,24	 683,52	 683,52 683,52 10 427,67	 0,00 84 472,68	 0,00 0,00
2		Instalacja alarmu.								
22	KNR 5-08 0401-05 -020	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Razem pozycja:	szt ??? ??? kg	 1,1268 0,2960 0,1200	 1,000 1,000 1,000	 14,24 14,24 9,91	 16,05 4,22 1,19	 240,68 63,23 303,91	 17,84 17,84	 0,00
23	KNR 5-08 0403-01 -020	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu. <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	szt ???	 0,2196	 1,000	 14,24	 3,13	 46,91 46,91	 0,00	 0,00
24	(AW) Dostwa-020	Centrala alarmowa CA-64 kompletna. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Centrala alarmowa CA-64 kompl. Sprzęt: Razem pozycja:	szt szt	 1,0000	 1,000	 1 590,00	 1 590,00	 0,00	 1 590,00	 0,00
25	(AW) Dostwa-020	Ekspander wejść kompletny. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Materiały: Ekspander wejść Sprzęt: Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	299,00	299,00		897,00	
								0,00	897,00	0,00
26	(AW) Dost wa-020	Manipulator - do współpracy z centralą j.w. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Manipulator do współpr. z centr. Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	234,00	234,00		234,00	
								0,00	234,00	0,00
27	(AW) Dost wa-020	Czujnik ruchu - PIR. <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Czujnik ruchu - PIR. Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	169,00	169,00		845,00	
								0,00	845,00	0,00
28	(AW) Dost wa-020	Rezystory obciążające 2,2 kOhm. <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Rezystory obciążające Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	2,20	2,20		66,00	
								0,00	66,00	0,00
29	(AW) Dost wa-020	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny. <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sygnalizator akustyczny wewnętrzny Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	80,48	80,48		160,96	
								0,00	160,96	0,00
30	(AW) Dost wa-020	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sygnalizator akustyczno-optyczny Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	182,00	182,00		182,00	
								0,00	182,00	0,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						246,35	2 222,61	0,00
35	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu YLY 2x1 mm2 wciągane do rur. <i>Obmiar = 150,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu YLY 2x1 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
			???	0,0346	1,000	14,24	0,49	73,91		
			m	1,0400	1,000	6,43	6,69		1 003,08	
			PLN	6,6872		2,50 %	0,17		25,08	
		Razem pozycja:						73,91	1 028,16	0,00
36	KNR 5-10 0605-01 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2. <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	szt							
			???	0,6700	1,000	14,24	9,54	114,49		
			kg	0,0500	1,000	4,34	0,22		2,60	
			szt	1,0000	1,000	1,65	1,65		19,80	
			szt	2,1000	1,000	0,07	0,15		1,76	
			szt	1,0000	1,000	2,56	2,56		30,72	
			PLN	4,573333		2,00 %	0,09		1,10	
		Razem pozycja:						114,49	55,98	0,00
37	KNR 5-10 0605-03 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8. <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	szt							
			???	1,5700	1,000	14,24	22,36	402,42		
			kg	0,0500	1,000	4,34	0,22		3,91	
			szt	1,0000	1,000	1,65	1,65		29,70	
			szt	8,4000	1,000	0,07	0,59		10,58	
			szt	1,0000	1,000	2,56	2,56		46,08	
			PLN	5,0150		2,00 %	0,10		1,80	
		Razem pozycja:						402,42	92,07	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Materiały: Zasilacz buforowy kompl. Sprzęt: Razem pozycja:	szt	1,0000	1,000	100,00	100,00		300,00	
								0,00	300,00	0,00
43	(AW) Dost wa-020	Czytnik kart magnetycznych. <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Czytnik kart magnetycznych Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	109,52	109,52		438,08	
								0,00	438,08	0,00
44	(AW) Dost wa-020	Kontraktron drzwiowy. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Kontraktron drzwiowy Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	238,00	238,00		714,00	
								0,00	714,00	0,00
45	(AW) Dost wa-020	Elektrozamek 300 kg. <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Elektrozamek 300 kg Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	316,00	316,00		948,00	
								0,00	948,00	0,00
46	(AW) Dost wa-020	Przycisk wyjścia. <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Przycisk wyjścia. Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	80,50	80,50		161,00	
								0,00	161,00	0,00
47	(AW) Dost wa-020	Karty zbliżeniowe <i>Obmiar = 50,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Karty zbliżeniowe Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			szt	1,0000	1,000	15,00	15,00		750,00	
								0,00	750,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	KNR 5-08 0101-10 -040	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. <i>Obmiar = 150,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Uchwyty pod rury winidurkowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
			???	0,4213	1,000	14,24	6,00	899,90		
			???	0,1263	1,000	14,24	1,80	269,78		
			szt	2,1000	1,000	0,33	0,69		103,95	
			PLN	0,6930		2,50 %	0,02		2,60	
		Razem pozycja:						1 169,68	106,55	0,00
49	KNR 5-08 0110-01 -040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. <i>Obmiar = 150,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Rury z pcw fi 16 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
			???	0,0955	1,000	14,24	1,36	203,99		
			m	1,0400	1,000	0,91	0,95		141,96	
			PLN	0,9464		2,50 %	0,02		3,55	
		Razem pozycja:						203,99	145,51	0,00
50	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu YTKSY 2x2x0,5 wciągane do rur. <i>Obmiar = 400,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu YTKSY 2x2x0,5 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m							
			???	0,0346	1,000	14,24	0,49	197,08		
			m	1,0400	1,000	1,35	1,40		561,60	
			PLN	1,4040		2,50 %	0,04		14,04	
		Razem pozycja:						197,08	575,64	0,00
51	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu YLY 2x1 mm2 wciągane do rur. <i>Obmiar = 150,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna:	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu YLY 2x1 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja:	???	0,0346	1,000	14,24	0,49	73,91		
			m	1,0400	1,000	6,43	6,69		1 003,08	
			PLN	6,6872		2,50 %	0,17		25,08	
								73,91	1 028,16	0,00
52	KNR 5-10 0605-01 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2. <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			???	0,6700	1,000	14,24	9,54	57,24		
			kg	0,0500	1,000	4,34	0,22		1,30	
			szt	1,0000	1,000	1,65	1,65		9,90	
			szt	2,1000	1,000	0,07	0,15		0,88	
			szt	1,0000	1,000	2,56	2,56		15,36	
			PLN	4,573333		2,00 %	0,09		0,56	
								57,24	28,00	0,00
53	KNR 5-10 0605-03 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8. <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja:	szt							
			???	1,5700	1,000	14,24	22,36	268,28		
			kg	0,0500	1,000	4,34	0,22		2,60	
			szt	1,0000	1,000	1,65	1,65		19,80	
			szt	8,4000	1,000	0,07	0,59		7,06	
			szt	1,0000	1,000	2,56	2,56		30,72	
			PLN	5,0150		2,00 %	0,10		1,20	
								268,28	61,38	0,00
54	(AW) Szac nkowo- 090	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji kontroli dostępu. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	kpl							
			???	24,0000	1,000	14,24	341,76	341,76		
								341,76	0,00	0,00
								2 732,92	5 577,73	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Przewody typu YnTKSY 2x2x0,5 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja:	m PLN	1,0400 2,4440	1,000 	2,35 2,50 %	2,44 0,06	 147,81	733,20 18,33 751,53	 0,00
62	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu YLY 2x1 mm2 wciągane do rur. <i>Obmiar = 50,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu YLY 2x1 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja:	m ??? m PLN	 0,0346 1,0400 6,6872	 1,000 1,000 	 14,24 6,43 2,50 %	 0,49 6,69 0,17	 24,64 24,64	 334,36 8,36 342,72	 0,00
63	KNR 5-08 0207-01 -040	Przewody typu HDGs 2x1 mm2 wciągane do rur. <i>Obmiar = 75,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Przewody typu HDGs 2x1 mm2. Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja:	m ??? m PLN	 0,0346 1,0400 6,6872	 1,000 1,000 	 14,24 6,43 2,50 %	 0,49 6,69 0,17	 36,95 36,95	 501,54 12,54 514,08	 0,00
64	KNR 5-10 0605-01 -020	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2. <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu oki Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe uku Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja:	szt ??? kg szt szt szt PLN	 0,6700 0,0500 1,0000 2,1000 1,0000 4,5750	 1,000 1,000 1,000 1,000 	 14,24 4,34 1,65 0,07 2,56 2,00 %	 9,54 0,22 1,65 0,15 2,56 0,09	 38,16 38,16	 0,87 6,60 0,59 10,24 0,36 18,66	 0,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	KNR 4-03 1014-01 -060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 0,90</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m3							
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekr.	???	4,0300	1,000	14,24	57,39	51,65		
		Materiały: Piasek	m3	1,1000	1,000	29,19	32,11		28,90	
		Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,1910	1,000	438,73	83,80		75,42	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1600	1,000	282,03	45,12		40,61	
		Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt:	PLN	161,03333 3		4,00 %	6,44		5,80	
		Razem pozycja:						51,65	150,73	0,00
70	(AW) Szacnkowo-090	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej. <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	kpl							
		Robocizna: Robocizna	???	180,0000	1,000	14,24	2 563,20	2 563,20		
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						2 563,20	0,00	0,00
		Razem element:						7 220,07	150,73	0,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	072	Elektromonter linii i urz.elekt.	???	544,9067	14,24	7 759,48
2.	1	073	Elektromonter linii i urz.elekt.	???	580,6818	14,24	8 268,94
3.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	???	15,1081	14,24	215,14
4.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	???	49,2684	14,24	701,58
5.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	???	16,5501	14,24	235,67
6.	0	333	Monter urządzeń radiostacyjnych iii	???	22,6622	14,24	322,71
7.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	???	327,0270	14,24	4 656,87
8.	0	999	Robocizna	???	300,0000	14,24	4 272,00
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		1 856,2043		26 432,39

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Dzielnik dla 8 kamer, kolorowy kompl.	szt	1,0000	1 680,00	1 680,00
2.	1	01	Dysk twardy do rejestratorów 250GB	szt	1,0000	250,00	250,00
3.	1	010	Sterownik przejścia SD-260	szt	3,0000	100,00	300,00
4.	1	011	Zasilacz buforowy kompl.	szt	3,0000	100,00	300,00
5.	1	012	Centralka sygnalizacji pożaru	szt	1,0000	7 650,00	7 650,00
6.	1	013	Centrala alarmowa CA-64 kompl.	szt	1,0000	1 590,00	1 590,00
7.	1	014	Ekspander wejść	szt	3,0000	299,00	897,00
8.	1	016	Manipulator do współpr. z centr.	szt	1,0000	234,00	234,00
9.	1	017	Czujnik ruchu - PIR.	szt	5,0000	169,00	845,00
10.	1	018	Czujka sejsmiczna	szt	4,0000	188,00	752,00
11.	1	019	Kontraktron drzewiowy	szt	3,0000	238,00	714,00
12.	1	02	Rejestrator cyfrowy video/audio kompl.	szt	2,0000	12 740,00	25 480,00
13.	1	020	Gniazdo czujki	szt	14,0000	25,00	350,00
14.	1	021	Czytnik kart magnetycznych	szt	4,0000	109,52	438,08
15.	1	022	Elektrozamek 300 kg	szt	3,0000	316,00	948,00
16.	1	023	Przycisk wyjścia.	szt	2,0000	80,50	161,00
17.	1	024	Rezystory obciążające	szt	30,0000	2,20	66,00
18.	1	025	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	2,0000	80,48	160,96
19.	1	026	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	1,0000	182,00	182,00
20.	1	027	Karty zbliżeniowe	szt	50,0000	15,00	750,00
21.	1	028	Czujka dymu serii 4200.	szt	14,0000	267,00	3 738,00
22.	1	029	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	1,0000	197,50	197,50
23.	1	03	Klawiatura sterująca dla kamer	szt	2,0000	3 100,00	6 200,00
24.	1	04	19" matryca LDC kompl.	szt	1,0000	3 146,00	3 146,00
25.	1	05	17" matryca LDC kompl.	szt	3,0000	2 741,00	8 223,00
26.	1	06	Kamera kolorowa kompl.	szt	13,0000	838,00	10 894,00
27.	1	07	Kamera zewnętrzna kompl.	szt	3,0000	5 680,00	17 040,00
28.	1	08	Kamera kopułkowa SID-450P kompl.	szt	2,0000	990,00	1 980,00
29.	1	09	UPS 1000VA, 230V AC kompl.	szt	1,0000	1 100,00	1 100,00
30.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	7,0000	4,34	30,38
31.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	11,3200	9,91	112,18
32.	0	1601899	Piasek	m3	0,9900	29,19	28,90
33.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,1719	438,73	75,42
34.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1440	282,03	40,61
35.	1	7580094	Rury z pcw fi 16 mm	m	676,0000	0,91	615,16
36.	0	7580098	Rury z pcw fi 32 mm	m	416,0000	3,02	1 256,32
37.	1	759982	Przewody typu HDGs 2x1 mm2.	m	78,0000	6,43	501,54
38.	1	7599983	Przewody typu YnTKSY 2x2x0,5	m	312,0000	2,35	733,20

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	1	7599984	Przewody typu YTKSY 2x2x0,5	m	416,0000	1,35	561,60
40.	1	7599985	Przewody typu YLY 2x1 mm2	m	364,0000	6,43	2 340,52
41.	1	7599986	Przewody typu YDY 8x0,5	m	520,0000	4,17	2 168,40
42.	1	7599990	Przewody UTP kat. 5e 4x2x0,5	m	208,0000	1,87	388,96
43.	1	7599991	Przewody typu OMY 3x1,5 mm2.	m	780,0000	2,63	2 051,40
44.	1	7599992	Przewody typu OWY 3x1,5 mm2.	m	260,0000	3,58	930,80
45.	1	7599993	Przewody typu RG 59/BU	m	1 040,0000	2,43	2 527,20
46.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurkowe	szt	2 205,0000	0,33	727,65
47.	0	7640100	Opaski kablowe typu oki	szt	140,0000	1,65	231,00
48.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	785,4000	0,07	54,97
49.	0	7660099	Uchwyty kablowe uku	szt	140,0000	2,56	358,40
50.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	28,0000	0,20	5,60
			Materiały pomocnicze				389,36
			Razem:				112 396,11

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	
1.	Instalacja CCTV. Ilość r-g: 732,2793	19 225,47	89 709,99	0,00	0,00	108 935,46	
2.	Instalacja alarmu. Ilość r-g: 203,8910	5 353,04	8 916,21	0,00	0,00	14 269,25	
3.	Instalacja kontroli dostępu. Ilość r-g: 191,9182	5 038,69	5 923,57	0,00	0,00	10 962,26	
4.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Ilość r-g: 221,0888	5 804,51	14 654,85	0,00	0,00	20 459,36	
5.	Roboty dodatkowe. Ilość r-g: 507,0270	13 311,62	160,08	0,00	0,00	13 471,70	
Koszty bezpośrednie		PLN	26 432,39	112 396,11	0,00	0,00	138 828,50
Koszty zakupu od M		6,20 %	0,00	6 968,59	0,00	0,00	6 968,59
Koszty pośr. od R		65,80 %	17 392,53	0,00	0,00	0,00	17 392,53
Zysk od R		11,20 %	2 960,42	0,00	0,00	0,00	2 960,42
Zysk od KR		11,20 %	1 947,99	0,00	0,00	0,00	1 947,99
Koszty z narzutami (netto)		PLN	48 733,33	119 364,70	0,00	0,00	168 098,03