

2008-03-13

Inwestor:

Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót GRU-276.
CPV 45314000-1, 45312200-9, 45314310-7, 45314120-8

Nazwa budowy: Remont i przystosowanie do obowiązujących wymogów pomieszczeń wymagających podwyższonych środków bezpieczeństwa w budynku KMP w Częstochowie.

Adres budowy: ul. Popiełuszki 5, Częstochowa

Obiekt: Komenda Miejska Policji w Częstochowie ul. Popiełuszki 5.
PIĘTRO II. SEGMENT B.
Pomieszczenie Systemu Utajnionej Łączności Telekopiowej

Tytuł / Rodzaj robót: słaboprądowe

Podstawa opracowania: KNR 5-08, AW, KNR 5-05, KNR 5-10, KNR 5-06, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Instalacja kontroli dostępu. ST-1.3

1	<i>KNR 5-08 0401-05-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów instalacji kontroli dostępu.</i>	<i>26,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0403-01-020</i> <i>Mocowanie aparatów instalacji kontroli dostępu na gotowym podłożu.</i>	<i>26,00 szt</i>
3	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Zasilacz AWZ 300 z akumulatorem.</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Sterownik SD-660 kompletny.</i>	<i>4,00 szt</i>
5	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Czytnik kart zbliżeniowych ASR-603 WAVE.</i>	<i>8,00 szt</i>
6	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Karty zbliżeniowe Indala.</i>	<i>30,00 szt</i>
7	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Kontaktron.</i>	<i>4,00 szt</i>
8	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Przycisk wyjścia.</i>	<i>4,00 szt</i>
9	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Sygnalizator akustyczny.</i>	<i>1,00 szt</i>
10	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Rygiel 12V DC.</i>	<i>4,00 szt</i>
11	<i>KNR 5-08 0214-01-040</i> <i>Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.</i>	<i>470,00 m</i>
12	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YTKSY 4x2x0,6.</i>	<i>200,00 m</i>
13	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YTKSY 2x2x0,6.</i>	<i>140,00 m</i>
14	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu YDY 2x1 mm².</i>	<i>70,00 m</i>
15	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu YDY 2x1,5 mm².</i>	<i>60,00 m</i>
16	<i>KNR 5-05 0203-02-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 2x2.</i>	<i>16,00 szt</i>
17	<i>KNR 5-05 0203-04-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2.</i>	<i>18,00 szt</i>

18	<i>KNR 5-10 0605-01-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.</i>	20,00 szt
19	<i>(AW) Kalk ind.-090</i> <i>Sprawdzenie i uruchomienie instalacji kontroli dostępu.</i>	1,00 kpl
2. Instalacja telewizji dozorowej. ST-1.3		
20	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów instalacji telewizji dozorowej.</i>	3,00 szt
21	<i>KNR 5-08 0403-02-020</i> <i>Mocowanie aparatów instalacji telewizji dozorowej na gotowym podłożu.</i>	3,00 szt
22	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Zasilacz AWZ 150.</i>	1,00 szt
23	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Kamera kolorowa kopułowa SID-45C kompletna.</i>	1,00 szt
24	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Monitor 19" STM-19LV.</i>	1,00 szt
25	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Dysk komputerowy HD 500GB sATA.</i>	1,00 szt
26	<i>KNR 5-08 0214-01-040</i> <i>Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.</i>	205,00 m
27	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel koncentryczny wewnętrzny RG 59/U.</i>	200,00 m
28	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu YLY 2x1 mm².</i>	5,00 m
29	<i>KNR 5-10 0605-01-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.</i>	6,00 szt
30	<i>(AW) Kalk ind.-090</i> <i>Sprawdzenie i uruchomienie instalacji telewizji dozorowej.</i>	1,00 kpl
3. Instalacja alarmowa SSWiN. ST-1.3		
31	<i>KNR 5-08 0401-05-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów instalacji alarmowej.</i>	9,00 szt
32	<i>KNR 5-08 0403-01-020</i> <i>Mocowanie aparatów instalacji alarmowej na gotowym podłożu.</i>	9,00 szt
33	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Ekspander CA-64 EPS z zasilaczem w obudowie.</i>	1,00 szt
34	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Klawiatura strefowa INT-SK-GR.</i>	1,00 szt
35	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Czujka ruchu Cobalt Pro.</i>	1,00 szt

36	(AW) Dost wa-020 Przycisk napadowy z pamięcią mechaniczną PNK-1.	1,00 szt
37	(AW) Dost wa-020 Czujka wibracyjna VIBRO.	3,00 szt
38	(AW) Dost wa-020 Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW-100.	1,00 szt
39	(AW) Dost wa-020 Tablica synoptyczna CA-64 PTSA z zasilaczem w obudowie.	1,00 szt
40	KNR 5-08 0214-01-040 Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	500,00 m
41	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 8x0,5.	450,00 m
42	(AW) Dost wa-040 Przewód typu YDY 4x0,5.	50,00 m
43	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów ilości żył do 4.	6,00 szt
44	KNR 5-10 0605-03-020 J. w. lecz o ilości żył do 8.	12,00 szt
45	(AW) Kalk ind.-090 Sprawdzenie i uruchomienie instalacji alarmowej.	1,00 kpl

4. Instalacja sygnalizacji pożaru. ST-1.3

46	KNR 5-06 1606-04-020 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	1,00 szt
47	KNR 5-06 1612-02-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu.	1,00 szt
48	KNR 5-08 0214-01-040 Układanie kabli i przewodów na gotowym podłożu.	10,00 m
49	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnTKSYekw 2x2x0,8	10,00 m
50	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 2x2.	2,00 szt
51	(AW) Kalk ind.-090 Sprawdzenie i uruchomienie instalacji sygnalizacji p.poż.	1,00 kpl

5. Trasy kablów. ST-1.3

52	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż listwy kablowej KIO 130x50 kompletnej.	100,00 m
53	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż listwy kablowej DLPLus 40x20 kompletnej.	30,00 m

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>180,00 m</i>
55	<i>KNR 4-03 1001-15-040</i> <i>Wykucie ręcznie bruzd dla rur instalacyjnych.</i>	<i>180,00 m</i>
56	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	<i>180,00 m</i>
57	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,11 m³</i>
58	<i>KNR 4-03 1007-06-020</i> <i>Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>8,00 szt</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	46,1991		
2.	*	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	142,8432		
3.		312-149	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	29,4959		
4.		313-149	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	1,0505		
5.		333-149	Monter urządzeń radiostacyjnych iii	r-g	1,5471		
6.		72-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	72,6057		
7.		999-149	Robocizna	r-g	140,7100		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		434,4515		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	01-020	Zasilacz AWZ 300 kompl.	szt	1,0000		
2.	*	01-040	Kabel typu YTKSY 4x2x0,6	m	208,0000		
3.	*	010-020	Kamera kolorowa SID-45C kompl.	szt	1,0000		
4.	*	011-020	Monitor 19" STM-19LV kompl.	szt	1,0000		
5.	*	012-020	Dysk komputer. HD 500GB sATA	szt	1,0000		
6.	*	013-020	Ekspander CA-64 EPS kompl.	szt	1,0000		
7.	*	014-020	Klawiatura strefowa INT-SK-GR	szt	1,0000		
8.	*	015-020	Czujka ruchu Cobalt Pro	szt	1,0000		
9.	*	016-020	Przycisk napadowy PNK-1	szt	1,0000		
10.	*	017-020	Czujka wibracyjna VIBRO	szt	3,0000		
11.	*	018-020	Sygnalizator akustyczny SPW-100	szt	1,0000		
12.	*	019-020	Tablica synoptyczna CA-64 PTSA	szt	1,0000		
13.	*	02-020	Sterownik SD-660 kompl.	szt	4,0000		
14.	*	02-040	Kabel typu YTKSY 2x2x0,6	m	145,6000		
15.	*	020-020	Gniazdo czujki	szt	1,0000		
16.	*	021-020	Optyczna czujka dymu OP312R	szt	1,0000		
17.	*	03-020	Czytnik kart zbliżeniowych ASR-603	szt	8,0000		
18.	*	03-040	Przewód typu YDY 2x1 mm2.	m	72,8000		
19.	*	04-020	Karty zbliżeniowe Indala	szt	30,0000		
20.	*	04-040	Przewód typu YDY 2x1,5 mm2	m	62,4000		
21.	*	05-020	Kontakttron	szt	4,0000		
22.	*	05-040	Kabel koncentryczny RG 59/U	m	208,0000		
23.	*	06-020	Przycisk wyjścia	szt	4,0000		
24.	*	06-040	Przewód typu YLY 2x1 mm2	m	5,2000		
25.	*	07-020	Sygnalizator akustyczny	szt	1,0000		
26.	*	07-040	Przewód typu YDY 8x0,5	m	468,0000		
27.	*	08-020	Rygiel 12V DC	szt	4,0000		
28.	*	08-040	Przewód typu YDY 4x0,5	m	52,0000		
29.	*	09-020	Zasilacz AWZ 150 kompl.	szt	1,0000		
30.	*	09-040	Kabel typu YnTKSYekw 2x2x0,8	m	10,4000		
31.		1343599-033	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	4,9200		
32.		1601899-060	Piasek	m3	0,1210		
33.		1700301-034	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0210		
34.		2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0176		
35.		7580999-040	Rury winidurowe karbowane	m	187,2000		
36.	*	7581497-040	Listwa DLPLus 40x20	m	31,2000		
37.	*	7581498-040	Listwa kablowa KIO 130x50	m	104,0000		
38.	*	8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt	353,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja kontroli dostępu. Ilość r-g: 140,8898					
2.	Instalacja telewizji dozorowej. Ilość r-g: 40,5523					
3.	Instalacja alarmowa SSWiN. Ilość r-g: 90,6816					
4.	Instalacja sygnalizacji pożaru. Ilość r-g: 13,5141					
5.	Trasy kablowe. Ilość r-g: 148,8137					
<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					