

2008-03-13

Inwestor:

Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót GRU-275.
CPV 45315700-3, 45314200-3, 45311000-0, 45315600-4

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.

Tytuł / Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 5-08, KNP 18, KNR 5-14, KNR 5-10, AW, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Rozdzielnia napięcia gwarantowanego. ST-1.3

1	<i>KNR 4-01 0330-11-050</i> <i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej, głębokość wnęk do 1 cegły.</i>	<i>0,20 m2</i>
2	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic.</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0403-06-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic napięcia gwarantowanego kompletnej.</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KNP 18 1301-01-020</i> <i>Pomiar rozdzielnic niskiego napięcia.</i>	<i>1,00 szt</i>

2. Instalacja siły. ST-1.3

5	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż kanału elektroinstalacyjnego DLP 50x150 kompletnej.</i>	<i>20,00 m</i>
6	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż listwy kablowej DLPLus 40x20 kompletnej.</i>	<i>40,00 m</i>
7	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.</i>	<i>13,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Mosaic.</i>	<i>5,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Mosaic z kluczem.</i>	<i>8,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika instalacyjnego S301 B10 kompletnej - doposażenie istn. rozd.</i>	<i>2,00 szt</i>
11	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P302 kompletnej - doposażenie istn. rozd.</i>	<i>1,00 szt</i>
12	<i>KNR 5-08 0214-02-040</i> <i>Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2,5 mm² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.</i>	<i>100,00 m</i>
13	<i>KNP 18 1346-04-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	<i>8,00 szt</i>
14	<i>KNP 18 1346-05-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	<i>5,00 szt</i>

3. Instalacja oświetleniowa. ST-1.3

15	<i>KNR 5-08 0502-10-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania.</i>	<i>4,00 kpl</i>
----	--	-----------------

16	<i>KNR 5-08 0511-08-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu SRE418.P-A EVG kompletnych.</i>	2,00 szt
17	<i>KNR 5-08 0511-08-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu SRE418.P-A EVG Aw kompletnych.</i>	2,00 szt
18	<i>KNR 5-08 0301-24-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	3,00 szt
19	<i>KNR 5-08 0302-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	1,00 szt
20	<i>KNR 5-08 0302-03-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.</i>	2,00 szt
21	<i>KNR 5-08 0307-03-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.</i>	1,00 szt
22	<i>KNR 5-08 0214-01-040</i> <i>Przewody kabelkowe typu YDYżo 4x1,5 mm² układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.</i>	40,00 m
23	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika samoczynnego S-301 - doposaż. istn. rozdzielnicy.</i>	1,00 szt
24	<i>KNP 18 1306-03-090</i> <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	1,00 kpl

4. Instalacja sieci komputerowej i telefonicznej. ST-1.3

25	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.</i>	8,00 szt
26	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45 Mosaic kompletnych.</i>	8,00 szt
27	<i>KNP 18 1346-04-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	4,00 szt
28	<i>KNP 18 1346-05-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	4,00 szt

5. Rozbudowa istniejącej siłowni napięcia gwarantowanego. ST-1.3

29	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnicy.</i>	1,00 szt
30	<i>KNR 5-08 0403-06-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy RN-2x18-55 kompletnej.</i>	1,00 szt
31	<i>KNP 18 1301-01-020</i> <i>Pomiar rozdzielnic niskiego napięcia.</i>	1,00 szt
32	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż listwy kablowej KIO 130x50 kompletnej.</i>	100,00 m

33	<i>KNR 5-10 0118-01-040</i> <i>Układanie kabli i przewodów o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>130,00 m</i>
34	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 5x10 mm².</i>	<i>10,00 m</i>
35	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 5x6 mm².</i>	<i>120,00 m</i>
36	<i>KNR 5-10 0605-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.</i>	<i>4,00 szt</i>
37	<i>KNP 18 1327-04-101</i> <i>Pomiar linii kablowej do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru od 5 do 20 żył.</i>	<i>2,00 odcinek</i>

6. Roboty dodatkowe. ST-1.3

38	<i>KNR 4-03 1001-07-040</i> <i>Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych.</i>	<i>30,00 m</i>
39	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	<i>30,00 m</i>
40	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,02 m³</i>
41	<i>KNR 4-03 1007-06-020</i> <i>Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>4,00 szt</i>
42	<i>(AW) Szac nkowo-090</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. (przyjęto 15% wartości R robót montażowych bez elementu "Roboty dodatkowe").</i>	<i>1,00 kpl</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	31,4330		
2.	*	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	19,9722		
3.		391-149	Robotnik budowlany i	r-g	1,6540		
4.		72-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	12,5878		
5.		73-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	4,8513		
6.		74-149	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2675		
7.		999-149	Robocizna	r-g	148,2800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		219,0458		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	01-040	Przewody typu YDYżo 5x10 mm2.	m	10,4000		
2.	*	02-040	Przewody typu YDYżo 5x6 mm2	m	124,8000		
3.		1030499-033	Wazelina techniczna	kg	0,8500		
4.		1050099-066	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2600		
5.		1200203-033	Spoiwo cynowo-ołowiane lc40	kg	0,0390		
6.		1343599-033	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4800		
7.		1512200-066	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0910		
8.		1601899-060	Piasek	m3	0,0220		
9.		1700301-034	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0038		
10.		2303200-050	Taśma izolacyjna "denso" plastyczna	m2	0,0260		
11.		2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0032		
12.		6831701-033	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,0910		
13.		7081298-020	Wyłącznik P302 kompl.	szt	1,0000		
14.		7081299-020	Wyłącznik S301 B10	szt	3,0000		
15.	*	7099998-020	Rozdzielnica RN-2x18-55 kompl.	szt	1,0000		
16.		7099999-020	Rozdzielnica RNG-II-B kompl.	szt	1,0000		
17.		7302998-020	Oprawa SRE418.P-A EVG Aw kompl.	szt	2,0000		
18.		7302999-020	Oprawa SRE418.P-A EVG kompl.	szt	2,0000		
19.		7519999-020	Łączniki świecznikowe p/t	szt	1,0200		
20.	*	7530897-020	Gniazda wtyczkowe RJ45 kompl.	szt	8,1600		
21.	*	7530898-020	Gniazda wtyczkowe Mosaic z kluczem	szt	8,1600		
22.		7530899-020	Gniazda wtyczkowe Mosaic	szt	5,1000		
23.	*	7540498-020	Puszki odgałęźne p/t	szt	2,0400		
24.		7540499-020	Puszki bakelitowe pod osprzęt	szt	1,0200		
25.	*	7581497-040	Listwa DLPLus 40x20	m	41,6000		
26.	*	7581498-040	Listwa kablowa KIO 130x50	m	104,0000		
27.		7581499-040	Kanał elektroinstal. DLP 50x150 kompl.	m	20,8000		
28.		7640100-020	Opaski kablowe typu oki	szt	10,5000		
29.		7640101-020	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	33,6000		
30.		7660099-020	Uchwyty kablowe uku	szt	4,0000		
31.	*	7959998-040	Przewody typu YDYżo 4x1,5 mm2	m	41,6000		
32.		7959999-040	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2.	m	104,0000		
33.		8321799-020	Śruby i kołki kotwiące	szt	16,0000		
34.		8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt	474,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
-----	---	-----	-------	-------	-------	------	------------

System kosztorysowania WINBUD 2000 Start (wer. 5.70)

1	2	3	4	5	6	7	8
1.		39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,8710		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Rozdzielnia napięcia gwarantowanego. Ilość r-g: 11,5590					
2.	Instalacja siły. Ilość r-g: 56,3882					
3.	Instalacja oświetleniowa. Ilość r-g: 11,7482					
4.	Instalacja sieci komputerowej i telefonicznej. Ilość r-g: 10,2856					
5.	Rozbudowa istniejącej siłowni napięcia gwarantowanego. Ilość r-g: 86,4770					
6.	Roboty dodatkowe. Ilość r-g: 42,5878					
<hr/>						
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty zakupu od M					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Stawka VAT					
	Wartość brutto					