

2007-08-16

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV: 45400000-1

Data Oprac.: 2007-08-16

Nazwa budowy: Remont ogólnobudowlany

Adres budowy: ul. Lompy 19, Katowice

Obiekt: Budynek E Komendy Wojewódzkiej Policji

Rodzaj robót: *Przebudowa pomieszczeń serwerowi*

Sporządził:

inż. Procek Cecylia
Nr upr.bud. 301/89
ul. Kolejarzy 11/4
44-100 Gliwice

Sprawdził:

Charakterystyka Robót:

Przedmiar i kosztorys obejmuje nakłady związane z przebudową pomieszczeń serwerowni w pomieszczeniach na I piętrze w budynku E Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach. Zakres remontu obejmuje:

- - CPV-45111100-9 wyburzenia i rozbiórki w pomieszczeniach serwerowni oraz wywóz gruzu;
- - CPV-45262520-2 roboty murowe;
- - CPV 45421100-5 stolarka okienna i drzwiowa;
- - CPV 45421140-7 ścianki działowe i okładziny z płyt GK;
- - CPV 45410000-4 tynki i okładziny ścienne;
- - CPV 45432100-5 podłogi i posadzki;
- - CPV 45421140-7 sufity podwieszone;
- - CPV 45331200-8 Przewody wentylacyjne;
- - CPV 45442100-8 roboty wykończeniowe i malarskie;
- - CPV 45262400-5 Konstrukcje stalowe.

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe

Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

1	KNR 4-011 0354-04-020	3,00 szt
	ST 5.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	
	1. 3	3,00
2	KNR 4-011 0354-05-050	3,20 m2
	ST 5.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	
	1. 2,0*1,6	3,20
3	KNR 4-011 0348-03-050	11,44 m2
	ST 5.1. Rozebranie ścianek działowych z cegieł o gr. 1/2 cegły na zaprawie cem.-wap.	
	1. serwerownia	
	2. 2,75*4,16	11,44
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	11,44
4	KNR 4-011 0349-02-060	5,55 m3
	ST 5.1. Rozebranie ścian na zaprawie cem.-wap. w serwerowni	
	1. (2,70*0,42+1,0*0,20)*4,16	5,55
5	KNR 4-011 0701-02-050	91,78 m2
	ST 5.1. Odbicie tynków wewn. z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 na ścianach - na pow. 30%	
	1. 2*(12,97+6,3+6,0+2,8+5,85+2,85)*4,16*0,30	91,78
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	91,78
6	KNR 4-011 0818-05-050	109,63 m2
	ST 5.1. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	
	1. 79,15+23,48+7,0	109,63
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	109,63
7	KNR 4-011 0212-01-060	6,58 m3
	ST 5.1. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbroj. o gr. do 15 cm	
	1. (79,15+7,0+23,48)*0,06	6,58
8	KNR 4-011 0354-12-040	7,20 m
	ST 5.1. Wykucie z muru parapetów podokiennych	
	1. 4*1,8	7,20
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	7,20
9	KNR 4-011 0108-18-060	17,24 m3
	ST 5.1. wywiezienie gruzu samochodami samowył. wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobeton. na odległość 1 km	
	1. 11,44*0,15+5,55+91,78*0,025+109,63*0,01+6,58	17,24
10	KNR 4-011 0108-20-060	17,24 m3
	ST 5.1. Wywiezienie gruzu j.w. - na dalsze 9km	
11	(AW) AW 0	17,24 m3
	ST 5.1. opłata za składowanie gruzu	

2. Konstrukcje murowe i nadproża

Kod CPV: 45262520-2 Roboty murarskie

12	KNR 2 02I 0210-05-060 ST 5.5. Wykonanie postumentów żelbetowych pod ścianki działowe z pustaków ceram.	0,13 m3
	1. (5,9+5,2)*0,12*0,1	0,13
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,13
13	KNR 2 02I 0290-0101-034 ST 5.13. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - postumentów pretami gładkimi o śr.10mm	0,04 t
14	KNR 2-02U 0195-03-050 ST 5.2. Ścianki działowe z pustaków ceramicznych "POROTHERM" gr.11,5cm	22,54 m2
	1. serwerownia	
	2. 5,85*4,16	24,34
	3. minus	
	4. 0,9*2,0	1,80
	5. -----	
	6. Przeniesienie -	-1,80
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	24,34
	9. -----	
	10. Suma	22,54
15	KNR 2 02I 0126-05-040 ST 5.5. Ułożenie nadproży prefabrykowanych w nowych ściankach	1,60 m
16	KNR 4-01I 0313-02-060 ST 5.2. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,04 m3
	1. 1,6*0,15*0,15	0,04
17	KNR 4-01I 0313-04-040 ST 5.13. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie oi obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	1,60 m
18	KNR 2 02I 0129-02-020 ST 5.7. Obsadzanie parapetów podokiennych z PCW	4,00 szt
19	KNR 2 02I 2005-06-050 ST 5.11. Analogia - obudowa dylatacji w serwerowni z laminowanej płyty meblowej	2,27 m2
	1. 3,78*0,6	2,27

3. Stolarka drzwiowa, okna

Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

20	KNR 2 02I 1016-01-020 ST 5.6. Ościeżnice drzwiowe stalowe	4,00 szt
21	KNR 2 02I 1019-01-050 ST 5.6. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2 m2, fabrycznie wykończone	5,60 m2
	1. 0,9*2,0*2+1,0*2,0	5,60
22	KNR 2 02I 1019-04-050 ST 5.6. Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2 m2 - fabrycznie wykończone	2,80 m2
	1. 1,4*2,0	2,80

23	KNR 2 02I 1204-05-050 ST 5.6. Drzwi wewn. termoizolacyjne, dźwiękochłonne, z zamkiem patentowym szyfrowo-zbliżeniowym o pow. ponad 2,0m2	3,20 m2
24	1. 1,6*2,0 KNR 2 02I 1204-03-050 ST 5.6. Drzwi stalowe dźwiękochłonne z zamkiem patentowym szyfrowo-zbliżeniowym o pow. do 2 m2	3,20 3,60 m2
25	1. 0,9*2,0*2 KNR 00-19 1023-04-050 ST 5.7. Okna PCV o powierzchni ponad 1 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia	3,60 2,10 m2
	1. 2,1*1,0 2. 3. Przeniesienie +	2,10 ----- 2,10

4. Ścianki działowe i okładziny z płyt GK

Kod CPV: 45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien

26	KNR 2 02I 2003-02-050 ST 5.11. Ścianki działowe warstwowe z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym 100-01	16,94 m2
	1. 5,25*4,16-(1,4*2,0+2,1*1,0) 2. 3. Przeniesienie +	16,94 ----- 16,94
27	KNR 2 02I 0613-06-050 ST 5.11. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny miner. gr 10cm	16,94 m2
28	KNR 2 02I 2003-01-050 ST 5.11. Ścianki działowe warstwowe z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	16,94 m2
29	KNR 2 02I 0613-06-050 ST 5.11. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny mineralnej gr 5cm	16,94 m2
30	KNR 2-05 0903-01-050 ST 5.11. Analogia - ściany kabin kabin ustępowych z płyt wiórowo-żywicznych laminowanych w systemie META SYSTEM seria 30 - montaż	123,00 m2
	1. 2,15*(2,41+1,6+1,1+2*1,0+1,15+2*1,25+4*1,1+1,0) 2. 2,15*(2*1,25+1,0+2,13*2) 3. 2,15*(1,3+1,0+1,15+2,2+2,5+1,23+2,13+2,36+2,47+1,1+0,9) 4. 2,15*(1,1+2,41+1,25+0,5+2,13+2*1,25+2*2,13+0,8) 5. 6. Przeniesienie +	34,74 16,68 39,43 ----- 32,14 ----- 123,00
31	(AW) AW 0 ST 5.11. Dostawa kabin ustępowych w systemie META SYSTEM seria 30	28,00 kpl
	1. parter 2. 3+4 3. I piętro 4. 4 5. II piętro 6. 4+5 7. III piętro 8. 4+4 9. 10. Przeniesienie +	7,00 4,00 9,00 8,00 ----- 28,00

5. Tynki i okładziny ściennie

Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie

32	KNR 4-011 0711-0301-050 ST 5.8. Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ściach płaskich, podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej.-5m2	91,78 m2
33	KNR 2 02I 0803-03-050 ST 5.8. Tynki zwykłe III kat. na nowych ściankach - wykonane ręcznie	45,07 m2
	1. (2*5,85*4,16)-2,0*0,9*2	45,07
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	45,07

6. Podłogi i posadzki

Kod CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

34	KNR 2 02I 1102-01-050 ST 5.3. Naprawa i wyrównanie istniejącego podłoża z zagruntowaniem	108,50 m2
	1. 42,41+35,61+23,48+7,0	108,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	108,50
35	KNR 2 02I 0604-0301-050 ST 5.9. Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa	108,50 m2
36	KNR 2 02I 0604-0401-050 ST 5.9. Izolacje p.wilgociowe powierzchni poziomych z papy asfalt.na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	108,50 m2
37	KNR 2 02I 1102-01-050 ST 5.5. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. z domieszkami uszczelniającymi gr.20mm, zatartej na ostro	108,50 m2
	1. 42,41+35,61+23,48+7,0	108,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	108,50
38	KNR 2 02I 1102-03-050 ST 5.5. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek za zmianę grubości o 10mm - za dalsze 30mm - wsp. do R,M,S =3,0	108,50 m2
39	KNR 2 02I 0290-01-034 ST 5.13. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych pretami stalowymi gładkimi o średnicy 4,5mm - siatka zgrzewana o okach 120x120mm	0,35 t
40	KNR 2-02U 1134-0101-050 ST 5.9. Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "Atlas Uni Grunt"	108,50 m2
41	KNR 2 02I 1112-0503-050 ST 5.3. Posadzki z wykładziny przemysłowej, antypoślizgowej i antyelektrostatycznej	108,50 m2
	1. 42,41+35,61+7,0+23,48	108,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	108,50
42	KNR 2 02I 1112-09-050 ST 5.3. Zgrzewanie wykładzin rulonowych	108,50 m2
43	KNR 2 02I 1113-07-040 ST 5.3. Listwy przyściennie z polichlorku winylu, zgrzewane	81,00 m
	1. 2*(5,85+4,17+2*6,3+5,75+7,03+2*2,55)	81,00

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		81,00
44	KNR 2 02I 0101-06-060		1,03 m ³
	ST 5.2. Analogia - wykonanie dwóch stopni schodowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	1. 2,55*1,25*0,29+2,55*0,3*0,14		1,03
45	KNR 00-12 1121-01-050		4,72 m ²
	ST 5.3. Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek GRES		
	1. 2,55*1,55+2*2,55*0,15		4,72
46	KNR 00-12 1121-05-050		4,72 m ²
	ST 5.3. Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
47	KNR 2-05 0904-01-050		78,02 m ²
	ST 5.4. Składane podłogi - podłoga techniczna w serwerowni i pokoju biurowym przy serwerowni wraz z pochylniami		
	1. 35,61+42,41	78,02	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		78,02

7. Sufity

Kod CPV: 45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien

48	KNR 2-02U 2702-01-050		79,15 m ²
	ST 5.11. Analogia - Demontaż istniejącego sufitu rastrowego z kwadratowych blach perforowanych w serwerowni - wsp. 0,6 do R		
	1. 79,15	79,15	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		79,15
49	KNR 2-02U 2702-01-050		108,50 m ²
	ST 5.11. Sufity rastrowe podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm		
	1. pom.biurowe serwerowni		
	2. 42,41+35,61+7,0+23,48	108,50	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		108,50

8. Przewody wentylacyjne

Kod CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza

50	KNR 4-01I 0208-02-020		5,00 szt
	ST 5.1. Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o pow. do 0,05 m ²		
51	KNR 4-01I 0528-07-020		3,00 szt
	ST 5.12. Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych o śr.15cm - odcinek poziomy		
52	KNR 4-01I 0528-07-020		3,00 szt
	ST 5.12. Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych o śr.15cm - pion		
53	KNR 4-01I 0206-02-020		5,00 szt
	ST 5.5. Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,0 m ² przy głębokości 10 cm w stropach i ścianach		
54	KNR 4-01I 0322-02-020		3,00 szt
	ST 5.12. Obsadzenie kratek wentylacyjnych		

9. Roboty wykończeniowe i malarskie

Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie

55	<i>KNR 2 02I 1505-01-050</i>		414,29 m2
	<i>ST 5.10. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - ściany</i>		
	1. serwerownia		
	2. $2*(7,03+6,3+5,75+5,85+4,17+2,55+2,8)*3,78$	260,44	
	3. $2*(2,85+8,7+2,8+6,0)*3,78$	153,85	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		414,29
56	<i>KNR 4-0II 1204-08-050</i>		414,29 m2
	<i>ST 5.10. Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i>		
57	<i>KNR 2 02I 1505-05-050</i>		30,27 m2
	<i>ST 5.10. Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną</i>		
	1. $2*5,3*3,78-2*(1,4*2,0+2,1*1,0)$	30,27	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		30,27
58	<i>KNR 4-0II 1212-0501-050</i>		17,28 m2
	<i>ST 5.10. Dwukrotne malowanie farbą fialową naw. krat okiennych</i>		
	1. $4*1,8*2,4$	17,28	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		17,28
59	<i>KNR 4-0II 1212-0201-050</i>		17,28 m2
	<i>ST 5.10. Dwukrotne malowanie farbą fialową powierzchni pełnych płytowych osłon okiennych</i>		
60	<i>KNR 7-12W 0101-03-050</i>		30,24 m2
	<i>ST 5.10. Czyszczenie stolarki okiennej w pomieszczeniach serwerowni</i>		
	1. $4*1,8*2,4*1,75$	30,24	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		30,24