

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU CIS DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - Wydzielenie
pożarowe i oddymianie klatek schodowych w budynku C.I.S.
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
INWESTOR : CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
ADRES INWESTORA : 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wydzielenie klatek schodowych	1	17
2	Wymiana ślusarki drzwiowej	18	23
3	Wymiana stolarki okiennej	24	32
4	Kanały upustowe	33	47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wydzielenie klatek schodowych			
1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1		KL 1 KL 2	1.85*2.70 5.01*2.49	m ² m ²	5.00 12.47	
					RAZEM	17.47
2	SST.III.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		KL 3	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1		KL 2 KL 3	1.10*2.10 1.75*2.05+1.80*2.05*2 1.50*2.05*2	m ² m ² m ²	2.31 10.97 6.15	
					RAZEM	19.43
4	SST.III.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1		KL 3	1.75*0.65 1.80*0.68 1.80*0.65 2.40*3.58-0.90*2.05 1.80*0.65*2	m ² m ² m ² m ² m ²	1.14 1.22 1.17 6.75 2.34	
					RAZEM	12.62
5	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów	m ³		
d.1			(17.47+1.8+19.43+12.62)*0.1	m ³	5.13	
					RAZEM	5.13
6	SST.III.1	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, całe przeszklone. drzwi objęte aprobatą EI30, wyposażone w samozamykacze, zamki rolkowe. Wybrane drzwi będą wyposażone w trzymacze elektromagnetyczne ujęte odrębnym opracowaniem	m ²		
d.1		1A 2A 3A 4A A (suma częściowa)	1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08	m ² m ² m ² m ²	2.91 2.91 2.91 2.91	
		1B 2B 3B 4B 5B 6B 8B B (suma częściowa)	1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08 1.77*2.08 1.72*2.08	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.91 2.91 2.91 2.91 2.91 3.68 3.58	
		1C 4C 5C 6C 7C 8C 11C 12C C (suma częściowa)	1.40*2.08 1.40*2.08 1.40*2.08 1.80*2.08 1.80*2.08 1.75*2.05 1.72*2.05 1.80*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.91 2.91 2.91 3.74 3.74 3.59 3.53 3.69	
					11.64	
					21.81	
					27.02	
					RAZEM	60.47
7	SST.III.1	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, całe przeszklone. objęte aprobatą S15, wydzielenia dymoszczelne, wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe. Wybrane drzwi będą wyposażone w trzymacze elektromagnetyczne ujęte odrębnym opracowaniem.	m ²		
d.1		5A 6A 7A A (suma częściowa)	1.56*2.05 1.43*2.08 1.79*2.08	m ² m ² m ²	3.20 2.97 3.72	
		7B B (suma częściowa)	1.78*2.08	m ² m ²	9.89 3.70	
					3.70	
					RAZEM	13.59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	SST.III.1 d.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe całe przeszklone. objęte aprobatą EI60	m ²		
		1A	2.40*(3.81+0.74)-1.40*2.08-0.38*0.57	m ²	7.79	
		2A	2.70*(3.85+0.76)-1.40*2.08	m ²	9.54	
		3A	2.42*(3.84+0.745)-1.40*2.08	m ²	8.18	
		4A	2.40*(3.83+0.70)-1.40*2.08	m ²	7.96	
		A (suma częściowa)			-----	
				m ²	33.47	
		1B	3.81*2.49-1.40*2.08	m ²	6.57	
		2B	2.03*2.66-1.40*2.08	m ²	2.49	
		3B	3.84*2.665-1.40*2.08	m ²	7.32	
		4B	3.84*2.47-1.40*2.08	m ²	6.57	
		5B	3.83*2.47-1.40*2.08	m ²	6.55	
		6B	2.48*1.77-1.77*2.08	m ²	0.71	
		8B	2.48*1.72-1.72*2.08	m ²	0.69	
		B (suma częściowa)			-----	
				m ²	30.90	
		1C	4.51*3.43-1.40*2.08	m ²	12.56	
		2C	3.77*3.43	m ²	12.93	
		3C	4.56*2.44	m ²	11.13	
		4C	3.80*2.43-1.40*2.08	m ²	6.32	
		5C	3.805*2.52-1.40*2.08	m ²	6.68	
		6C	1.80*0.36	m ²	0.65	
		7C	1.80*0.44	m ²	0.79	
		11C	1.72*1.28	m ²	2.20	
		C (suma częściowa)			-----	
				m ²	53.26	
					RAZEM	117.63
10	SST.III.1 d.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe całe przeszklone bez wymagań	m ²		
		6A	1.43*0.36	m ²	0.51	
		7A	1.79*0.37	m ²	0.66	
		A (suma częściowa)			-----	
				m ²	1.17	
		7B	1.78*0.40	m ²	0.71	
		B (suma częściowa)			-----	
				m ²	0.71	

					RAZEM	1.88
11	SST.III.2 d.1	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; - ścianka EI60	m ²		
		1A	2.40*1.20	m ²	2.88	
		2A	3.43*1.20+0.73*(3.85+0.76)	m ²	7.48	
			3.43*(0.35+2.315)	m ²	9.14	
		3A	2.75*1.20+0.33*(3.84+0.745)	m ²	4.81	
			2.75*0.33	m ²	0.91	
		4A	2.98*1.20+0.58*(3.83+0.70)-0.55*0.90	m ²	5.71	
			2.98*0.33	m ²	0.98	
		A (suma częściowa)			-----	
				m ²	31.91	
		1B	2.49*1.20	m ²	2.99	
		2B	0.76*2.03	m ²	1.54	
		3B	3.42*1.20+0.76*3.84	m ²	7.02	
		4B	2.82*1.20+0.35*3.84	m ²	4.73	
		5B	2.97*1.20+0.21*3.83	m ²	4.37	
		6B	0.49*1.77	m ²	0.87	
		8B	2.82*0.255+1.72*0.34	m ²	1.30	
		B (suma częściowa)			-----	
				m ²	22.82	
		2C	1.20*3.43	m ²	4.12	
		3C	0.35*4.53	m ²	1.59	
		4C	1.20*2.79+3.80*0.36	m ²	4.72	
		5C	2.76*1.225+0.24*3.805-1.0*0.545	m ²	3.75	
		6C	0.32*1.80	m ²	0.58	
		7C	0.24*1.80	m ²	0.43	
		8C	0.65*1.75	m ²	1.14	
		11C	2.87*3.58-1.72*3.33	m ²	4.55	
		12C	0.65*1.80	m ²	1.17	
		C (suma częściowa)			-----	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				m ²	22.05	
					RAZEM	76.78
12	SST.III.2	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01;	m ²		
d.1		5A	0.30*1.56	m ²	0.47	
		6A	0.56*1.43	m ²	0.80	
		7A	0.30*1.79	m ²	0.54	
			A (suma częściowa)		-----	
		7B	1.78*0.49	m ²	1.81	
			B (suma częściowa)	m ²	0.87	
				m ²	-----	
				m ²	0.87	
			1.80*0.65*2	m ²		
				m ²	2.34	
					RAZEM	9.36
13	SST.III.2	analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść p.poż poduszkami ogniochronnymi i masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 60	m		
d.1			(0.50+0.90)*2+0.50+(0.16+0.23)*2+(0.45+0.20)*4+(0.48*0.23)*2	m	6.90	
			(0.45+0.20)*2*4+(0.48*0.23)*2	m	5.42	
			(0.545+1.0)*2+(0.45+0.20)*4+(0.38+0.32)*4	m	8.49	
					RAZEM	20.81
14	SST.III.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż sufitu podwieszanego, wycięcie przerwy pod ściankę w konstrukcji, mocowanie konstrukcji i uzupełnienie płyt sufitowych (wsp. do R 1,5)	m ²		
d.1			0.60*(5.01+0.74+5.05+0.76+5.04*0.745+5.03+0.70+1.56+1.43+1.79+5.01+2.03+5.04*2+5.03+1.77+1.78+1.975+4.51+4.97+4.53+5.0+5.03+1.80*2+1.75+1.92+2.06+2.865+1.80+1.85)	m ²	56.03	
					RAZEM	56.03
15	SST.III.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1			(76.78*2+9.36)*2*1.15	m ²	374.72	
					RAZEM	374.72
16	SST.III.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1			374.72*1.15	m ²	430.93	
					RAZEM	430.93
17	SST.III.2	KNR-W 4- 01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW	m		
d.1			1.20*22+0.255*2+0.39*2+0.445*2+0.68*2	m	29.94	
					RAZEM	29.94
2			Wymiana ślusarki drzwiowej			
18	SST.III.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, całe przeszklone. objęte aprobatą S15, wydzielenia dymoszczelne, wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe.	m ²		
d.2		D1	1.50*2.155*2	m ²	6.46	
		D2	1.50*2.155*3	m ²	9.70	
					RAZEM	16.16
19	SST.III.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, całe przeszklone. wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe., drzwi antywłamaniowe	m ²		
d.2		D3	1.34*2.155	m ²	2.89	
					RAZEM	2.89
20	SST.III.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, całe przeszklone. wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe.	m ²		
d.2		D4	1.50*2.155	m ²	3.23	
		D5	1.50*2.0*4	m ²	12.00	
					RAZEM	15.23
21	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów	m ³		
d.2			(16.16+2.89+9.23)*0.1	m ³	2.83	
					RAZEM	2.83
22	SST.III.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i połączeniach ze ścianami	m ²		
d.2		D1	0.15*(1.50+2.155*2)*2	m ²	1.74	
		D2	0.15*(1.50+2.155*2)*3	m ²	2.61	
		D3	0.15*(1.50+2.155*2)	m ²	0.87	
		D4	0.15*(1.50+2.155*2)	m ²	0.87	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D5	0.15*(1.50+2.0*2)*4 A (suma częściowa)	m ²	3.30	
			7.74	m ²	7.74	
				m ²	7.74	
					RAZEM	17.13
23	SST.III.1 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 15.48*1.15	m ²		
				m ²	17.80	
					RAZEM	17.80
3			Wymiana stolarki okiennej			
24	SST.III.1 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	SST.III.1 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			2.35*1.20*2+2.40*2.30	m ²	11.16	
					RAZEM	11.16
26	SST.III.1 d.3	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 1.5 m ² dostosowane do montażu siłowników, okno antywłamaniowe	m ²		
		O2	2.0*0.60	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20
27	SST.III.1 d.3	KNR 0-19 0928-09 O14	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV o pow. do 2.0 m ² dostosowane do montażu siłowników	m ²		
			2.80*0.60*2	m ²	3.36	
					RAZEM	3.36
28	SST.III.1 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² dostosowane do montażu siłowników, okno antywłamaniowe	m ²		
		O1	2.40*2.30	m ²	5.52	
		O3	2.30*1.20	m ²	2.76	
		O4	2.30*1.20	m ²	2.76	
					RAZEM	11.04
29	SST.III.1 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² dostosowane do montażu siłowników	m ²		
		O5	2.375*2.30	m ²	5.46	
		O6	2.40*2.30	m ²	5.52	
		O7	2.40*2.25	m ²	5.40	
		O8	2.05*1.80	m ²	3.69	
		O9	2.05*1.80	m ²	3.69	
		O10	2.38*1.75	m ²	4.16	
		O11	2.05*1.75	m ²	3.59	
		O12	2.40*1.77	m ²	4.25	
		O13	2.0*2.60	m ²	5.20	
					RAZEM	40.96
30	SST.III.1 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów	m ³		
			(1.20+11.16+1.20+3.36+11.01+40.96)*0.1	m ³	6.89	
					RAZEM	6.89
31	SST.III.1 d.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
		O1	0.25*(2.40+2.30*2)	m ²	1.75	
		O2	0.25*(2.0+0.60*2)	m ²	0.80	
		O3	0.25*(2.30+1.20*2)	m ²	1.18	
		O4	0.25*(2.30+1.20*2)	m ²	1.18	
		O5	0.25*(2.375+2.30*2)	m ²	1.74	
		O6	0.25*(2.40+2.30*2)	m ²	1.75	
		O7	0.25*(2.40+2.25*2)	m ²	1.72	
		O8	0.25*(2.05+1.80*2)	m ²	1.41	
		O9	0.25*(2.05+1.80*2)	m ²	1.41	
		O10	0.25*(2.38+1.75*2)	m ²	1.47	
		O11	0.25*(2.05+1.75*2)	m ²	1.39	
		O12	0.25*(2.40+1.77*2)	m ²	1.48	
		O13	0.25*(2.0+2.60*2)	m ²	1.80	
		O14	0.25*(2.80+0.60*2)*2	m ²	2.00	
					RAZEM	21.08
32	SST.III.1 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 21.08*1.15	m ²		
				m ²	24.24	
					RAZEM	24.24
4			Kanały upustowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	SST.III.3	KNNR 7 0702-02	Sufity powieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż i ponowny montaż (wsp. do R 1,4) 1.50*6.13	m ² m ²	9.20	
					RAZEM	9.20
34 d.4	SST.III.3	KNR 7-28 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.4	SST.III.3	KNR 7-28 0208-02 + KNR 7-28 0208-03	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu do 400 mm 3	otw. otw.	3.00	
					RAZEM	3.00
37 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów 1.0	m ³ m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.4	SST.III.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % (0.8+0.6)*2*5.45 (1.40+0.35)*2*5.45	m ² m ² m ²	15.26 19.08	
					RAZEM	34.34
39 d.4	SST.III.3	KNR 2-17 0113-07 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 2700 mm - udział kształtek do 35 % 7.50*2+5.70	m ² m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
40 d.4	SST.III.3	KNR 2-17 0138-05 analogia	Kratki wentylacyjne (siatka w ramce) o obwodzie 2800 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.4	SST.III.3	KNR 2-17 0138-05 analogia	Kratki wentylacyjne (siatka w ramce) o obwodzie 3500 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.4	SST.III.3	KNR 2-17 0138-05 analogia fi 85 cm fi 65 cm	Kratki wentylacyjne okrągłe o obwodzie do 2600 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
43 d.4	SST.III.3	KNR 2-16 0201-10	Izolacja o grubości do 100 mm elementami z wełny mineralnej w 8. w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej 20.70	m ² m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
44 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 (1.50+0.80)*6.13	m ² m ²	14.10	
					RAZEM	14.10
45 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02. EI 60 (wymiana istniejących płyt wsp. do R 1,5) (1.20+0.95)*0.5*4	m ² m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
46 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 2009-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym 14.10+4.30	m ² m ²	18.40	
					RAZEM	18.40
47 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 18.40*1.15	m ² m ²	21.16	
					RAZEM	21.16