
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 - I ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wydzielenie klateki schodowej Nr 1	1	14
2	Wymiana ślusarki drzwiowej	15	18
3	Wymiana stolarki okiennej	19	26
4	Kanały upustowe	27	41

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wydzielenie klateki schodowej Nr 1			
1	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		
		1A	1.40*2.08	m ²	2.91	
		2A	1.40*2.08	m ²	2.91	
		3A	1.40*2.08	m ²	2.91	
		4A	1.40*2.08	m ²	2.91	
					RAZEM	11.64
2	SST.III.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	
					RAZEM	33.47
3	SST.III.2	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	
					RAZEM	31.91
4	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		
		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	
					RAZEM	1.81
5	SST.III.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m ²		
			3.43*2.25	m ²	7.72	
					RAZEM	7.72
6	SST.III.2	KNR AT-12 0101-06	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych pojedyncze na konstrukcji stalowej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k.	m ²		
			3.43*2.25	m ²	7.72	
					RAZEM	7.72
7	SST.III.2	analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść p.poż poduszkami ogniochronnymi i masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 60	m		
			(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	
					RAZEM	6.90
8	SST.III.2	KNR 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		
			0.60*(5.01+0.74+5.05+0.76+5.04*0.745+5.03+0.70+1.56)	m ²	13.56	
					RAZEM	13.56
9	SST.III.2	KNR-W 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW	m		
			1.20*8	m	9.60	
					RAZEM	9.60
10	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		
			((31.91+1.81)*2+7.72)*1.15	m ²	86.43	
					RAZEM	86.43
11	SST.III.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			86.43	m ²	86.43	
					RAZEM	86.43
12	SST.III.2	KNR 4-01 1204-08 ściany	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			2.46*(4.71*2+6.14)	m ²	38.28	
			3.43*(2.48+0.81+0.27+0.29+2.86+5.15)-2.05*2.35	m ²	35.86	
			2.75*(4.72*2+6.18)-2.05*2.80	m ²	37.22	
			2.98*(4.73*2+6.08)-2.0*2.60	m ²	41.11	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		sufity	(28.9+31.1+29.6+31.2)-(1.84*2.53*2+1.16*2.53)	m ² m ²	152.47 108.55	
					RAZEM	261.02
13 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe (28.9+31.1+29.6+31.2)-(1.84*2.53*2+1.16*2.53)	m ² m ²	 108.55	
					RAZEM	108.55
14 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 2.46*(4.71*2+6.14) 3.43*(2.48+0.81+0.27+0.29+2.86+5.15)-2.05*2.35 2.75*(4.72*2+6.18)-2.05*2.80 2.98*(4.73*2+6.08)-2.0*2.60	m ² m ² m ² m ²	 38.28 35.86 37.22 41.11	
					RAZEM	152.47
2			Wymiana ślusarki drzwiowej			
15 d.2	SST.III.1	KNR 0-19 0931-08 D5	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, całe przeszklone. wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe. 1.50*2.0*2	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
16 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów 6.0*0.1	m ³ m ³	 0.60	
					RAZEM	0.60
17 d.2	SST.III.1	KNR 2-02 2009-05 D5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i połączeniach ze ścianami 0.15*(1.50+2.0*2)*2	m ² m ²	 1.65	
					RAZEM	1.65
18 d.2	SST.III.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1.65*1.15	m ² m ²	 1.90	
					RAZEM	1.90
3			Wymiana stolarki okiennej			
19 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.35*1.20*2	m ² m ²	 5.64	
					RAZEM	5.64
20 d.3	SST.III.1	KNR 0-19 0928-09 analogia O14	Demontaż pustaków szklanych i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 dostosowane do montażu siłowników 2.80*0.60	m ² m ²	 1.68	
					RAZEM	1.68
21 d.3	SST.III.1	KNR 0-19 0928-11 O3 O4	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 dostosowane do montażu siłowników, okno antywłamaniowe 2.30*1.20 2.30*1.20	m ² m ² m ²	 2.76 2.76	
					RAZEM	5.52
22 d.3	SST.III.1	KNR 0-19 0928-11 O8 O13	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 dostosowane do montażu siłowników 2.05*1.80 2.0*2.60	m ² m ² m ²	 3.69 5.20	
					RAZEM	8.89
23 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0919-21 analogia	Demontaż klamek w istniejących oknach uchylnych klatki schodowej i montaż klamek z kluczykiem w istniejących oknach klatki schodowej 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów (1.68+5.52+8.89)*0.1	m ³ m ³	 1.61	
					RAZEM	1.61
25 d.3	SST.III.1	KNR 2-02 2009-05 O3 O4 O8 O13 O14	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach 0.25*(2.30+1.20*2) 0.25*(2.30+1.20*2) 0.25*(2.05+1.80*2) 0.25*(2.0+2.60*2) 0.25*(2.80+0.60*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.18 1.18 1.41 1.80 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.57
26	SST.III.1 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 6.57*1.15	m ² m ²	7.56	
					RAZEM	7.56
4			Kanały upustowe			
27	SST.III.3 d.4	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 1	otw. otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	SST.III.3 d.4	KNR AT-17 0101-07 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 900 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 2 (większa średnica od katalogowej) 24+10	cm cm	34.00	
					RAZEM	34.00
29	SST.III.3 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów 0.5	m ³ m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
30	SST.III.3 d.4	NNRNKB 202 0175-01	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K1 o gr. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem - podstawa dachowa 1.0*(1.0+1.24)*2	m ² m ²	4.48	
					RAZEM	4.48
31	SST.III.3 d.4	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 (0.70*0.79)*2*4.73	m ² m ² m ²	15.26 5.23	
					RAZEM	20.49
32	SST.III.4 d.4	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach 1.0*1.24*4	m ² m ²	4.96	
					RAZEM	4.96
33	SST.III.3 d.4	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	m ² m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
34	SST.III.3 d.4	KNR 2-17 0138-05 analogia	Kratki wentylacyjne (siatka w ramce) o obwodzie 2800 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	SST.III.3 d.4	KNR 2-17 0138-05 analogia	Kratki wentylacyjne (siatka w ramce) o obwodzie 3500 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	SST.III.3 d.4	KNR 2-17 0138-05 analogia fi 85 cm	Kratki wentylacyjne okrągłe o obwodzie do 2600 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	SST.III.3 d.4	KNR 2-16 0201-10	Izolacja o grubości do 100 mm elementami z wełny mineralnej w 8. w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej 20.49	m ² m ²	20.49	
					RAZEM	20.49
38	SST.III.3 d.4	KNR 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 (1.50+0.80)*5.33	m ² m ²	12.26	
					RAZEM	12.26
39	SST.III.3 d.4	KNR 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02. EI 60 (1.20+0.95)*6.13	m ² m ²	13.18	
					RAZEM	13.18
40	SST.III.3 d.4	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 12.26+13.18	m ² m ²	25.44	
					RAZEM	25.44
41	SST.III.3 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(11.03+25.44)*1.15$	m ²	41.94	
					RAZEM	41.94