
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN W SEGMENTACH "A" i "C" PUBLICZNEJ SZKOŁY POD-
STAWOWEJ NR 3
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. SOBIESKIEGO 12
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM
ADRES INWESTORA : RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana stolarki okiennej w segnmencie "A"						
2	Wymiana stolarki okiennej w segnmencie " C "						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ SEGMENT "A" , "C"					
1		Wymiana stolarki okiennej w segmencie "A"			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2.70*2.30*14+2.70*.93*4+2.70*0.60*2	m ²	100.22	
				RAZEM	100.22
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.70*2.30*44	m ²	273.24	
		2.70*1.74*2	m ²	9.40	
		2.70*3.54*2	m ²	19.12	
		2.70*0.90*14	m ²	34.02	
		5.40*1.74*4	m ²	37.58	
		2.70*1.20*2	m ²	6.48	
				RAZEM	379.84
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	2.70*2.80	m ²	7.56	
		1.0*2.08	m ²	2.08	
		4.70*2.45+1.70*0.60	m ²	12.54	
				RAZEM	22.18
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.30*(2.80*65+5.50*4+1.65*2)	m ²	62.19	
				RAZEM	62.19
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - skucie tynków na ościeżach	m		
d.1	0702-06	(2.70+2.30*2)*44	m	321.20	
		(2.70+1.74*2)*2	m	12.36	
		(2.70+3.54*2)*2	m	19.56	
		(2.70+0.93*2)*13	m	59.28	
		(5.40+1.74*2)*4	m	35.52	
		(2.70+0.60*2)*2	m	7.80	
		(2.70+1.20*2)*2	m	10.20	
		(2.70+2.80*2)	m	8.30	
		(1.0+2.08*2)	m	5.16	
		(4.70+3.05*2)	m	10.80	
				RAZEM	490.18
7	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09	(100.22+2.70*0.60*2+377.41+22.18)*0.1+490.18*0.3*0.02	m ³	53.25	
	0108-10			RAZEM	53.25
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1	0304-04	0.38*0.45*2*(2.30*44+1.20*2)	m ³	35.43	
				RAZEM	35.43
9	KNR 2-02	Dodatek za kotwienie ścianek w istniejącym murze	m ²		
d.1	0120-09	0.45*2*(2.30*44+1.20*2)	m ²	93.24	
	analogia			RAZEM	93.24
10	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P4 wg. zestawienia stolarki, w dwóch oknach wypełnienie górnej kwatery jednego skrzydła wypełnione np. plexi z przeznaczeniem pod montaż wentylatora okiennego - okna O1	m ²		
d.1	1018-04	1.80*2.30*14	m ²	57.96	
	O1			RAZEM	57.96
11	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P4 wg. zestawienia stolarki - okna O5	m ²		
d.1	1018-04	2.70*0.90*13	m ²	31.59	
	O5			RAZEM	31.59
12	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P4 wg. zestawienia stolarki - okna O7	m ²		
d.1	1018-04	2.70*0.60*2	m ²	3.24	
	O7			RAZEM	3.24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki, w jednym oknie wypełnienie górnej kwatery jednego skrzydła wypełnione np. plexi z przeznaczeniem pod montaż wentylatora okiennego O2	m ²		
	O2	1.80*2.30*30	m ²	124.20	
				RAZEM	124.20
14 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O3	m ²		
	O3	2.70*1.74*2	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
15 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O4	m ²		
	O4	2.70*3.54*2	m ²	19.12	
				RAZEM	19.12
16 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O6	m ²		
	O6	5.40*1.74*4	m ²	37.58	
				RAZEM	37.58
17 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O8	m ²		
	O8	1.80*1.20*2	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
18 d.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi stalowe dwuskrzydłowe, ocieplone, malowane proszkowo z naświetłem szklonym szybą P4 - drzwi d1	m ²		
	d1	2.70*2.80	m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
19 d.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi stalowe pełne, ocieplone, malowane - drzwi d2	m ²		
	d2	1.0*2.08	m ²	2.08	
				RAZEM	2.08
20 d.1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe zewnętrzne z drzwiami dwuskrzydłowymi - profil aluminiowy ciepły, szklenie szybą klasy P4, drzwi wyposażone w samozamykacz	m ²		
	d8	4.70*2.45+1.70*0.60	m ²	12.54	
				RAZEM	12.54
21 d.1	KNR 2-17 0206-01	Montaż wentylatora okiennego nawiewno-wywiewnego HV-300/A przeznaczonego do montażu w oknie (specjalna konstrukcja umożliwiająca mocowanie wentylatora w otworze wyciętym w szybie) lub na ścianie. Wentylator wyposażony w żaluzję zamykającą przepływ powietrza. Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.Regulator CR-300, łącznie z instalacją zasilającą (ok 10 mb) prowadzoną w listwach i wyłącznikiem	szt.		
	analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1	KNR-W 2-02 1013-04	Moskitiery do okien w kuchni - ramka aluminiowa z siatką z włókna szklanego	m ²		
	analogia	1.80*2.30*7	m ²	28.98	
				RAZEM	28.98
23 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1.80+2.30*2)*44	m	281.60	
		(2.70+1.74*2)*2	m	12.36	
		(2.70+3.54*2)*2	m	19.56	
		(2.70+0.90*2)*13	m	58.50	
		(5.40+1.74*2)*4	m	35.52	
		(2.70+0.60*2)*2	m	7.80	
		(1.80+1.20*2)*2	m	8.40	
		(2.70+2.80*2)	m	8.30	
		(1.0+2.08*2)	m	5.16	
		(4.70+3.05*2)	m	10.80	
				RAZEM	448.00
24 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		0.45*(2.30*2*44+1.20*2*2)	m ²	93.24	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.24
25	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²		
		448.0*0.30+93.24	m ²	227.64	
				RAZEM	227.64
26	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie parapety zewn. z zaprawy	m ²		
		0.15*(1.80*46+2.70*20+5.40*2+1.50*2)	m ²	22.59	
				RAZEM	22.59
27	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa pod obróbki blacharskie	m ²		
		0.15*(1.80*46+2.70*20+5.40*2+1.50*2)	m ²	22.59	
				RAZEM	22.59
28	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.30*(1.80*46+2.70*20+5.40*2+1.50*2)	m ²	45.18	
				RAZEM	45.18
2		Wymiana stolarki okiennej w segmencie " C "			
29	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.70*2.30*17+2.70*0.90*19	m ²	151.74	
				RAZEM	151.74
30	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.70*2.30*51	m ²	316.71	
		2.70*1.74	m ²	4.70	
		2.70*3.54	m ²	9.56	
		2.70*0.90*19	m ²	46.17	
		5.40*1.74*4	m ²	37.58	
		2.70*1.20*6	m ²	19.44	
				RAZEM	434.16
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.30*(2.80*78+5.50*4)	m ²	72.12	
				RAZEM	72.12
32	KNR 4-01 d.2 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - skucie tynków na ościeżach	m		
		(2.70+2.30*2)*51	m	372.30	
		(2.70+1.74*2)	m	6.18	
		(2.70+3.54*2)	m	9.78	
		(2.70+0.93*2)*19	m	86.64	
		(5.40+1.74*2)*4	m	35.52	
		(2.70+1.20*2)*6	m	30.60	
				RAZEM	541.02
33	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		(151.74+434.16)*0.1+541.02*0.3*0.02	m ³	61.84	
				RAZEM	61.84
34	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0.38*0.45*2*(2.30*51+1.20*6)	m ³	42.58	
				RAZEM	42.58
35	KNR 2-02 d.2 0120-09 analogia	Dodatek za kotwienie ścianek w istniejącym murze	m ²		
		0.45*2*(2.30*51+1.20*6)	m ²	112.05	
				RAZEM	112.05
36	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P4 wg. zestawienia stolarki - okna O1	m ²		
	O1	1.80*2.30*17	m ²	70.38	
				RAZEM	70.38
37	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwiernie z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P4 wg. zestawienia stolarki - okna O5	m ²		
	O5	2.70*0.90*19	m ²	46.17	
				RAZEM	46.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwierne z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki, w jednym oknie wypełnienie górnej kwatery jednego skrzydła wypełnione np. plexi z przeznaczeniem pod montaż wentylatora okiennego O2	m ²		
	O2	1.80*2.30*34	m ²	140.76	
				RAZEM	140.76
39 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwierne z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O3	m ²		
	O3	2.70*1.74	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
40 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwierne z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O4	m ²		
	O4	2.70*3.54	m ²	9.56	
				RAZEM	9.56
41 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwierne z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O6	m ²		
	O6	5.40*1.74*4	m ²	37.58	
				RAZEM	37.58
42 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna jednoramowe, dwuszybowe uchylno-rozwierne z nawiewnikami typu EAH 20-50 z okapnikiem w górnych profilach, szklenie szybą P2 wg. zestawienia stolarki - okno O8	m ²		
	O8	1.80*1.20*6	m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
43 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (1.80+2.30*2)*51 (2.70+1.74*2) (2.70+3.54*2) (2.70+0.93*2)*19 (5.40+1.74*2)*4 (1.80+1.20*2)*6	m m m m m m m	326.40 6.18 9.78 86.64 35.52 25.20	
				RAZEM	489.72
44 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 0.45*2*(2.30*51+1.20*6)	m ² m ²	112.05	
				RAZEM	112.05
45 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych 489.72*0.30+112.05	m ² m ²	258.97	
				RAZEM	258.97
46 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie parapety zewn. z zaprawy 0.30*(1.80*57+2.70*21+5.40*4)	m ² m ²	54.27	
				RAZEM	54.27
47 d.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa pod obróbki blacharskie 0.30*(1.80*57+2.70*21+5.40*4)	m ² m ²	54.27	
				RAZEM	54.27
48 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(1.80*57+2.70*21+5.40*4)	m ² m ²	72.36	
				RAZEM	72.36