

**45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców**  
**REMONT I MODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU RATUSZA OD STRONY PLACU DOMINIKAŃSKIEGO**  
**- WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**

Identyfikator kosztorysu: WYMIANA OKIEN - BUD.RATUSZA - 1

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2009-12-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>		
<b>1.1</b>	<b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	KNR 4-01 354-5 B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż okna krosnowego, skrzynekowego 'parter' 1,15*2,16*1 2,484 'I piętro' 1,06*1,93*3+1,01*2,22*3 12,864 'II piętro' 1,03*1,95*3+1,05*1,95*3+1,04*1,95*2+1,10*2,22*3 23,550	m2	<b>38,898</b>
2	KNR 4-01 354-4 B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okna krosnowego, skrzynekowego 'I piętro' 4+4 8,000 'II piętro' 4 4,000	szt	<b>12,000</b>
3	KNR 4-01 535-8 B 01.01.00 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych 0,28*(1,20) 0,336 0,28*(1,00*4+1,11*3+1,07*4+1,06*3) 4,141 0,28*(1,08*3+1,10*3+1,07*1+1,09*2+1,07*3+1,15*3) 4,606	m2	<b>9,083</b>
4	KNR 4-01 354-6 B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż kraty zabudowanej w górnej części okna	szt	<b>11,000</b>
5	KNR 4-01 354-7 B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01 354-11 B 01.01.00 Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych 1,20 1,200 1,00*4+1,11*3+1,07*4+1,06*3 14,790 1,08*3+1,10*3+1,07*1+1,09*2+1,07*3+1,15*3 16,450	m	<b>32,440</b>
7	KNR 4-01 1111-1 B 01.01.00 Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych) (23,132+24,845+14,053)*2 124,060	m2	<b>124,060</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 4-01 336-1 B 01.01.00 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania nowej ramy okiennej	m	<b>30,940</b>
	1,15*1		1,150
	0,95*4+1,06*3+1,02*4+1,01*3		14,090
	1,03*3+1,05*3+1,02+1,04*2+1,02*3+1,10*3		15,700
9	KNR 4-01 339-1 B 01.01.00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania nowej ramy okiennej	m	<b>120,140</b>
	2,16*2*1		4,320
	1,90*2*4+1,93*2*3+1,95*2*4+2,22*2*3		55,700
	1,95*2*3+1,95*2*3+1,95*2+1,95*2*2+1,95*2*3+2,22*2*3		60,120
10	KNR 4-01 701-2 B 01.01.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynków z ościeży okiennych dla zamurowań	m2	<b>1,449</b>
	0,69*1,05*2		1,449
11	KNR 4-01 108-9 B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3	<b>1,088</b>
	0,06*0,12*(30,94+120,14)		1,088
12	KNR 4-01 108-10 B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - następne 5 km [S=5]	m3	<b>1,088</b>
13	KNR 4-01 108-9 B 01.01.00 Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku)	m3	<b>4,006</b>
	(23,132+24,845+14,053)*0,03*2+32,44*0,25*0,035		4,006
14	KNR 4-01 108-10 B 01.01.00 Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 5 km [S=5]	m3	<b>4,006</b>
15	KNR 4-01 108-11 B 01.01.00 Wywiezienie złomu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t	<b>0,054</b>
	9,083*0,006		0,054
16	KNR 4-01 108-12 B 01.01.00 Wywiezienie złomu samochodami samowyładowczymi - następne 5 km [S=5]	t	<b>0,054</b>
17	KNR 4-01 108-9 B 01.01.00 Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie)	m3	<b>0,496</b>
	124,060*0,004		0,496
18	KNR 4-01 108-10 B 01.01.00 Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km [S=50]	m3	<b>0,496</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1.2 45113000-2 Roboty na placu budowy</b>			
<b>Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania</b>			
19	KNNR 6 704-3 B 01.02.00 Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przy budynku dla umożliwienia wykonywania robót - zabezpieczenie robót przy elewacji frontowej - wydzielenie terenu poprzez rozciągnięcie taśmy ostrzegawczej ustawionej na słupkach drewnianych	m	<b>55,000</b>
	10,00+7,00+6,00+32,00	55,000	
20	KNR 4-01 1216-1 B 01.02.00 Zabezpieczenie pomieszczeń dla umożliwienia wykonania robót związanych z wymianą okien - zabezpieczenie podłóg pomieszczeń poprzez rozłożenie folii pcw	m2	<b>360,000</b>
	3,00*4,00*30	360,000	
21	KNR 4-01 1216-2 B 01.02.00 Usunięcie zabezpieczeń po wykonanych robotach	m2	<b>360,000</b>
22	KNR 2-02 925-1 B 01.02.00 Osłony okien folią polietylenową - na czas wykonania robót wykończeniowych	m2 otworów	<b>62,030</b>
	23,132+24,845+14,053	62,030	
23	TZKNBK 19-01 814-1 B 01.02.00 Analogia - Ręczne przenoszenie, wynoszenie i znoszenie - stolarka budowlana ościeżnice,skrzydła - dotyczy transportu okien nowych i zdemontowanych - poszczególne kondygnacje budynku	t	<b>4,962</b>
	(23,132+24,845+14,053)*0,040*2	4,962	
<b>2 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>			
<b>2.1 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>			
<b>Ściany nadziemne murowane - uzupełnienia i naprawy</b>			
24	KNR 2-02 123-1 B 01.02.00 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4 cegły - pod parapetami wewnętrznymi	m2	<b>3,094</b>
	0,10*(1,15)	0,115	
	0,10*(0,95*4+1,06*3+1,02*4+1,01*3)	1,409	
	0,10*(1,03*3+1,05*3+1,02*1+1,04*2+1,02*3+1,10*3)	1,570	
25	KNR 2-02 923-4 B 01.02.00 Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	<b>5,415</b>
	0,175*(1,15)	0,201	
	0,175*(0,95*4+1,06*3+1,02*4+1,01*3)	2,466	
	0,175*(1,03*3+1,05*3+1,02*1+1,04*2+1,02*3+1,10*3)	2,748	
<b>2.2 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
<b>Roboty blacharskie</b>			
26	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 516-2 B 05.02.00 Obróbki z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	<b>9,083</b>
	0,28*(1,20)	0,336	
	0,28*(1,00*4+1,11*3+1,07*4+1,06*3)	4,141	
	0,28*(1,08*3+1,10*3+1,07*1+1,09*2+1,07*3+1,15*3)	4,606	
<b>3 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3.1 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>			
<b>Stolarka okienna</b>			
27	KNR 2-02 1003-8 B 01.04.00 Okna drewniane jednoramowe, dwuskrzydłowe o skrzydłach uchylno-rozwieralnych z szybą zespoloną o pow. do 2,0 m2, fabrycznie wykończone - skrzydła posiadają jeden zestaw szyb zespolonych z obustronnymi nakładkami z zewnątrz szprosów dzielących poziomo poszczególne piony pół szybowych na cztery pola każde skrzydło - okna jednoramowe systemu EUROLINE-I , Aprobata Techniczna ITB AT-15-6672/2005	m2	<b>23,132</b>
	'I piętro' 0,95*1,90*4+1,02*1,95*4	15,176	
	'II piętro' 1,02*1,95*4	7,956	
28	KNR 2-02 1003-9 B 01.04.00 Okna drewniane jednoramowe, dwuskrzydłowe o skrzydłach uchylno-rozwieralnych z szybą zespoloną o pow. do 2,5 m2, fabrycznie wykończone - skrzydła posiadają jeden zestaw szyb zespolonych z obustronnymi nakładkami z zewnątrz szprosów dzielących poziomo poszczególne piony pół szybowych na cztery pola każde skrzydło - okna jednoramowe systemu EUROLINE-I , Aprobata Techniczna ITB AT-15-6672/2005	m2	<b>24,845</b>
	'parter' 1,15*2,16*1	2,484	
	'I piętro' 1,06*1,93*3	6,137	
	'II piętro' 1,03*1,95*3+1,05*1,95*3+1,04*1,95*2	16,224	
29	KNR 2-02 1003-9 B 01.04.00 Okna drewniane jednoramowe, dwuskrzydłowe o skrzydłach uchylno-rozwieralnych z szybą zespoloną o pow. do 2,5 m2, fabrycznie wykończone - skrzydła posiadają jeden zestaw szyb zespolonych z obustronnymi nakładkami z zewnątrz szprosów dzielących poziomo poszczególne piony pół szybowych na cztery pola każde skrzydło - okna jednoramowe systemu EUROLINE-I , Aprobata Techniczna ITB AT-15-6672/2005 - okno łukowe	m2	<b>14,053</b>
	'I piętro' 1,01*2,22*3	6,727	
	'II piętro' 1,10*2,22*3	7,326	
30	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 99 cm i długości 120 cm	szt	<b>1,000</b>
31	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 51 cm i długości 100 cm	szt	<b>4,000</b>
32	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 24 cm i długości 111 cm	szt	<b>3,000</b>
33	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 51 cm i długości 107 cm	szt	<b>1,000</b>
34	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 50 cm i długości 107 cm	szt	<b>3,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 77 cm i długości 106 cm	szt	1,000
36	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 83 cm i długości 106 cm	szt	2,000
37	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 35 cm i długości 108 cm	szt	3,000
38	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 27 cm i długości 110 cm	szt	3,000
39	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 35 cm i długości 107 cm	szt	1,000
40	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 15 cm i długości 109 cm	szt	2,000
41	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 38 cm i długości 107 cm	szt	3,000
42	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 59 cm i długości 115 cm	szt	1,000
43	KNR 2-02 129-2 B 01.04.00 Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego - parapet szerokości 69 cm i długości 115 cm	szt	2,000

### 3.2 45410000-4 Tynkowanie Uzupełnienie i naprawa tynków

44	KNR 4-01 708-1 B 02.04.00 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościeży do 15cm - ościeża wewnętrzne - po demontażu okien	m ościeży	151,080
	1,15*1+2,16*2*1	5,470	
	0,95*4+1,90*2*4+1,06*3+1,93*2*3+1,02*4+1,95*2*4+1,01*3+2,22*2*3	69,790	
	1,03*3+1,95*2*3+1,05*3+1,95*2*3+1,02+1,95*2+1,04*2+1,95*2*2+1,02*3+1,95*2*3+1,10*3+2,22*2*3	75,820	
45	KNR 4-01 705-1 B 02.04.00 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami,szer.pasów tynku do 15cm	m	32,440
	1,20+1,00*4+1,11*3+1,07*4+1,06*3+1,08*3+1,10*3+1,07*1+1,09*2+1,07*3+1,15*3	32,440	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNR 4-01 726-1 B 02.04.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2	m2	<b>15,108</b>
	0,10*(1,15*1+2,16*2*1)	0,547	
	0,10*(0,95*4+1,90*2*4+1,06*3+1,93*2*3+1,02*4+1,95*2*4+1,01*3+2,22*2*3)	6,979	
	0,10*(1,03*3+1,95*2*3+1,05*3+1,95*2*3+1,02+1,95*2+1,04*2+1,95*2*2+1,02*3+1,95*2*3+1,10*3+2,22*2*3)	7,582	
47	KNR 4-01 705-1 B 02.04.00 Obróbka okien wewnątrz - wykonanie tynku wokół wstawionych okien - zastosowanie zaprawy z drobnoziarnistego piasku - pas tynku o szerokości do 5 cm - przy ościeżnicy drewnianej	m	<b>151,080</b>
	1,15*1+2,16*2*1	5,470	
	0,95*4+1,90*2*4+1,06*3+1,93*2*3+1,02*4+1,95*2*4+1,01*3+2,22*2*3	69,790	
	1,03*3+1,95*2*3+1,05*3+1,95*2*3+1,02+1,95*2+1,04*2+1,95*2*2+1,02*3+1,95*2*3+1,10*3+2,22*2*3	75,820	

### 3.3 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie

48	KNR 4-01 1202-8 B 03.04.00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - z wewnętrznych ościeży okiennych	m2	<b>71,661</b>
	0,96*(1,15*1+2,16*2*1)	5,251	
	0,48*(0,95*4+1,90*2*4)+0,21*(1,06*3+1,93*2*3)+0,48*(1,02*4+1,95*2*4)+0,74*(1,01+2,22*2)+0,80*(1,01*2+2,22*2*2)	34,419	
	0,32*(1,03*3+1,95*2*3)+0,24*(1,05*3+1,95*2*3)+0,32*(1,02+1,95*2)+0,12*(1,04*2+1,95*2*2)+0,35*(1,02*3+1,95*2*3)+0,56*(1,10+2,22*2)+0,66*(1,10*2+2,22*2*2)	26,638	
	0,15*32,44*1,1	5,353	
49	KNR 2-02 815-4 B 03.04.00 Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe - ościeża okienne i pas wokół okna oraz pod parapetem	m2	<b>71,661</b>
50	KNR 2-02 1505-3 B 03.04.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	<b>71,661</b>
51	KNR 2-02 1505-10 B 03.04.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.) - ościeża okienne	m2	<b>26,439</b>
	0,175*(1,15*1+2,16*2*1)	0,957	
	0,175*(0,95*4+1,90*2*4+1,06*3+1,93*2*3+1,02*4+1,95*2*4+1,01*3+2,22*2*3)	12,213	
	0,175*(1,03*3+1,95*2*3+1,05*3+1,95*2*3+1,02+1,95*2+1,04*2+1,95*2*2+1,02*3+1,95*2*3+1,10*3+2,22*2*3)	13,269	

### 3.4 45453100-8 Roboty renowacyjne Renowacja drzwi zewnętrznych

52	KNR 19-01 1005-2 B 04.03.00 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych, skrzynkowych i zespolonych	szk	<b>2,000</b>
	2	2,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 19-01 1022-6 B 04.03.00 Demontaż elementów okuć drzwiowych - klamek z rozetami	szt	1,000
54	KNR 19-01 1022-17 B 04.03.00 Demontaż elementów okuć drzwiowych - zamków wpuszczanych	szt	1,000
55	KNR 19-01 1022-20 B 04.03.00 Demontaż elementów okuć - zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych 3*2	szt	6,000
56	KNR 19-01 1025-24 B 04.03.00 Założenie okuć drzwiowych zamków wpuszczanych z wkładką mosiężną	szt	1,000
57	KNR 19-01 1025-21 B 04.03.00 Założenie okuć drzwiowych klamek z rozetami (wykonane z mosiądzu - pełne)	szt	1,000
58	KNR 19-01 1025-29 B 04.03.00 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych zawiasów drzwiowych wbijanych	szt	6,000
59	TZKNBK 19-15 401-1 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania po raz pierwszy 'parter - drzwi dwuskrzydłowe' 1,56*2,55*5,25	m2	20,885
60	TZKNBK 19-15 401-2 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania drugi raz	m2	20,885
61	TZKNBK 19-15 401-5 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	20,885
62	TZKNBK 19-15 401-6 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz	m2	20,885
63	TZKNBK 19-15 402-3 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.35) szelakowanie sęków	m2	20,885
64	TZKNBK 19-15 402-7 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym pierwszy raz	m2	20,855
65	TZKNBK 19-15 402-8 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym drugi raz	m2	20,885
66	TZKNBK 19-15 402-9 B 04.03.00 Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym trzeci raz	m2	20,885

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	--------------------	-------

----- Koniec wydruku -----