

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45430000-0 POSADZKI I PODŁOGI
45410000-4 TYNKOWANIE
45442000-7 ROBOTY MALARSKIE
45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ III PIĘTRA (POK. NR 352-354) W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, AL. J. CH. SZUCHA 25
INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, AL. J. CH. SZUCHA 25
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2015R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2015R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem cokołów P352 (7.05*4.98+0.16*1.44) P352A (1.44*1.71) P353 (4.98*3.02+0.16*1.44) P354 (4.98*3.01+0.16*1.44)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.339 2.462 15.270 15.220	
				RAZEM	68.291
2	KNR 4-01 d.1 0808-08	Demontaż istniejących listew przycokołowych o wym. 2,8x2, 8cm P352 (2*7.05+2*4.98+2*0.16-2*1.1-1.0) P352A (2*1.44+2*1.71-1.0) P353 (2*4.98+2*3.02+2*0.16-3*1.1) P354 (2*4.98+2*3.01+2*0.16-2*1.1)	m m m m m	 21.180 5.300 13.020 14.100	
				RAZEM	53.600
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna o powierzchni do 2 m ² 1.05*2.10	szt. szt.	 2.205	
				RAZEM	2.205
4	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie warstwy wylewki cementowej wraz z lepikiem do głębokości 3 cm poz.1	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
5	KNR AT- d.1 17 0110-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 8 mm poz.1	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
6	KNR AT- d.1 23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych poz.1	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
7	KNR 4-01 d.1 0354-14 analogia	Usunięcie z muru kołków drewnianych po cokołach 56.3*3	szt. szt.	 168.900	
				RAZEM	168.900
8	KNR-W 4- d.1 01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni po usuniętych kołkach bez wymiany cegieł poz.7	szt. szt.	 168.900	
				RAZEM	168.900
9	KNR-W 4- d.1 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po cokołach poz.2	m m	 53.600	
				RAZEM	53.600
10	KNR 4-01 d.1 0701-05	Skucie tynków wewnętrznych ściennych wapienno cementowych o gr. 1,5cm (przyjęto 40% tynków do naprawy i całość tynków w obszarze demontowanych cokołów do wys. 20cm) P352	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((7.05*2+4.98*2)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3-1.89*0.87-1.04*2.3)*0.4$ P352A	m ²	28.898	
		$((2*1.44+2*1.71)*3.28-1.04*2.3)*0.4$ P353	m ²	7.309	
		$((2*4.98+2*3.02)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+1.44*0.38-3*1.1*2.3)*0.4$ P354	m ²	18.926	
		$((2*4.98+2*3.01)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3)*0.4$ Cokoły poz.2*0.2	m ²	19.912 10.720	
				RAZEM	85.765
11	KNR 4-01 d.1 0701-11	Skucie tynków wewnętrznych wapienno cementowych o gr. 1, 5cm z pomierzchni sufitów (przyjęto 40% tynków do naprawy) P352 $(7.05*4.98)*0.4$ P352A $(1.44*1.71)*0.4$ P353 $(4.98*3.02)*0.4$ P354 $(4.98*3.01)*0.4$	m ² m ² m ² m ² m ²	14.044 0.985 6.016 5.996	
				RAZEM	27.041
12	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach P352 $((7.05*2+4.98*2)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3-1.89*0.87-1.04*2.3)$ P352A $((2*1.44+2*1.71)*3.28-1.04*2.3)$ P353 $((2*4.98+2*3.02)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+1.44*0.38-3*1.1*2.3)$ P354 $((2*4.98+2*3.01)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3)$	m ² m ² m ² m ² m ²	72.245 18.272 47.314 49.779	
				RAZEM	187.610
13	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach P352 $(7.05*4.98)$ P352A $(7.05*4.98)$ P353 $(4.98*3.02)$ P354 $(4.98*3.01)$	m ² m ² m ² m ² m ²	35.109 35.109 15.040 14.990	
				RAZEM	100.248
14	KNR 4-01 d.1 0354-04	Demontaż trzech skrzydeł drzwiowych drewnianych wraz z wykuciem z muru ościeżnicy (drzwi do pokoju nr. 352 oraz z pok. 353 do pok. 352 i 354) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1 0308-04 +analiza indywidualna	Naprawa ościeży po wykutych drzwiach poz.14	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0105-04 0105-07	Usunięcie gruzu z budynku poz.17	m ³ m ³	 7.065	
				RAZEM	7.065
17	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów na odległość 25 km ze wszystkimi opłatami za utylizację (poz.1*0.022+poz.2*0.028*0.028+poz.3*0.10+68.291*0.025+poz.10*0.015+poz.11*0.015+poz.14*0.9*2*0.050)*1.3	m ³ m ³	 7.065	
				RAZEM	7.065
2	45430000-0	POSADZKI I PODŁOGI			
18	KNR AT- d.2 23 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.1	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
19	NNRNKB d.2 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.1	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
20	NNRNKB d.2 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 25 poz.19	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
21	NNRNKB d.2 202 1135- 01	Posadzka z dęszczyłek układana na klej z drewna I klasy dębu szpigłowego o wym.30x7x2,2cm bez fryzów poz.20	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291
22	KNR-W 2- d.2 02 1122- 05	Montaż cokołów (o wym. 2,2x14,1cm) w wzorze analogicznym do istniejących w obiekcie poz.2	m m	 53.600	
				RAZEM	53.600
23	KNR-W 2- d.2 02 1122- 05	Montaż listew przycokołowych (o wym. 2,8x2,8cm) w wzorze analogicznym do istniejących w obiekcie poz.2	m m	 53.600	
				RAZEM	53.600
24	NNRNKB d.2 202 1135- 04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek poz.21+poz.22*0.14+poz.23*0.028	m ² m ²	 77.296	
				RAZEM	77.296
3	45410000-4	TYNKOWANIE			
25	KNR 4-01 d.3 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. - zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 1.05*2.10	m ² m ²	 2.205	
				RAZEM	2.205
26	KNR AT- d.3 32 0103- 02	Uzupełnienie tynków ściennych cem.-wapiennych typu lekkiego kat. III gr. 1,5cm poz.10 2.21*2	m ² m ² m ²	 85.765 4.420	
				RAZEM	90.185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR AT- d.3 32 0303- 02	Uzupełnienie tynków sufitowych cem.-wapiennych typu lekkiego kat. III gr. 1,5cm poz.11	m ² m ²	 27.041	
				RAZEM	27.041
28	KNR 4-01 d.3 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach dla uzyskania jednolitej faktury tynków poz.26	m ² m ²	 90.185	
				RAZEM	90.185
29	KNR 4-01 d.3 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach dla uzyskania jednolitej faktury tynków poz.27	m ² m ²	 27.041	
				RAZEM	27.041
30	KNR 2-02 d.3 0815-04 analogia	Wykonanie wewnętrznych gładzi cem.-wapiennych dwuwarstwowych na ścianach pomieszczeń wraz z zagruntowaniem podłoża P352 ((7.05*2+4.98*2)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3-1.89*0.87-1.04*2.3) P352A ((2*1.44+2*1.71)*3.28-1.04*2.3) P353 ((2*4.98+2*3.02)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+1.44*0.38-3*1.1*2.3) P354 ((2*4.98+2*3.01)*3.28+2*0.16*0.76+2*0.38*2.15+0.38*1.44-2*1.1*2.3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 72.245 18.272 47.314 49.779	
				RAZEM	187.610
31	KNR 2-02 d.3 0815-06 analogia	Wykonanie wewnętrznych gładzi cem.-wapiennych dwuwarstwowych na sufitach pomieszczeń wraz z zagruntowaniem podłoża P352 (7.05*4.98) P352A (1.44*1.71) P353 (4.98*3.02) P54 (4.98*3.01)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.109 2.462 15.040 14.990	
				RAZEM	67.601
32	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.31	m ² m ²	 67.601	
				RAZEM	67.601
33	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.30	m ² m ²	 187.610	
				RAZEM	187.610
4	45442000- 7	ROBOTY MALARSKIE			
34	NNRNKB d.4 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - 187.61+67.601+poz.38*0.1+39.17*0.2+poz.41	m ² m ²	 265.094	
				RAZEM	265.094
35	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą mineralną wysoko paroprzepuszczalną w kolorze białym wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sufit 67.601	m ²	67.601	
		Ściany 187.61+ 1.55*2.98-0.9*2.2	m ²	190.249	
		Elementy dekoracyjne poz.38*0.1+39.17*0.2+poz.41	m ²	9.883	
				RAZEM	267.733
36	KNR AT- d.4 22 0104- 03	Zabezpieczenie narożników wypukłych ścian i otworów okiennych systemowymi profilami aluminiowymi 3*2*(2.15+0.76)+3*1.44	m m	 21.780	
				RAZEM	21.780
37	KNR 4-01 d.4 1202-09 +analiza indywidualna	Oczyszczenie sztukaterii dekoracyjnych Rozety sufitowe wielokątne o rysunku prostym o średnicy większej do 40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 3.14*0.2*0.2*2 Rozety sufitowe wielokątne o rysunku prostym o średnicy większej do 140 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 3.14*0.7*0.7*3	m ² m ² m ²	 0.251 4.616	
				RAZEM	4.867
38	KNR 2-02 d.4 0821-01	Profile ciągnione wewnętrzne o szer. profilu wrozwinieciu do 10cm - odtworzenie z zaprawy sztukatorskiej cem-wap. wg. istniejącego wzoru (przyjęto 10% całkowitej długości profili oraz uwzględniono odtworzenia sztukaterii po robotach instalacji elektrycznych.) (4*0.44+4*0.48+2*0.73+4*0.44+2*0.48+0.73+4*0.44+3*2*0.48+3*0.73)*0.1+3*0.05	m m	 1.692	
				RAZEM	1.692
39	TZKNBK d.4 IX 1608a + TZKNBK IX 1605a + TZKNBK IX 1601a/ 1601b/ 1605b/ 1608b	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku prostym o śr.50 cm - montaż odlewów cementowych - interpolacja Rozety sufitowe okrągłe o rysunku prostym o śr.50 cm - wykonanie odlewów cementowych - interpolacja Rozety sufitowe okrągłe o rysunku prostym o śr.50 cm - wykonanie modelu - interpolacja 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	TZKNBK d.4 IX m-B +analiza indywidualna	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowo-wapiennych 3.14*0.5*0.5*0.08	m ³ m ³	 0.063	
				RAZEM	0.063
41	KNR 2-02 d.4 0820-01	Gładzenie rozet sufitowych z profili ciągnionych o kształcie wielokątnym, rysunku prostym (długość w rozwinięciu do 10cm) zaprawą sztukatorską wap.-cem (4*0.44+4*0.48+2*0.73+4*0.44+2*0.48+0.73+4*0.44+3*2*0.48+3*0.73+2*0.48+0.73+2*0.48+0.73)*0.1	m ² m ²	 1.880	
				RAZEM	1.880
5	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNR 2-02 1001-09 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych o wym. 90x220cm wykonanych wg. wzoru istniejącego - drzwi pełne z ościeżnicą profilowaną z klamką i okuciami mosiężnymi wg. istniejącego wzoru, drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej 37db (dotyczy drzwi do pokoju nr 252 oraz drzwi z pok nr 353 pok. nr 352 i 354) - 3 szt 3*0.9*2.2	m ² m ²	 5.940	 5.940
				RAZEM	5.940
43 d.5	KNR 4-01 1209-10 + KNR 4-01 1211-04 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 +analiza indywidualna	Renowacja istniejącej oryginalnej stolarki drzwiowej wewnętrznej - drzwi drewniane płycinowe, jednoskrzydłowe, pełne z obramowaniem profilowym, ościeżnice z ćwierćwałkami, opaski obustronne profilowane (szer, do 10cm), zakres prac: usunięcie warstw starych farb olejnych bez uszkodzenia struktury drewna, demontaż wtórnych okuć, flekowanie miejsc po zdemontowanych okuciach oraz innych uszkodzeniach mechanicznych, dwukrotne malowanie malowanie stolarki farbą olejną do drewna w kolorze białym, okucia mosiężne - 3szt 2*0.9*2.2+0.7*2.2	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
44 d.5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana istniejących klamek drzwiowych z szyldami i okiennych na mosiężne (materiał Zamawiającego) 3+4	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
45 d.5	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne, obustronne malowanie stolarki okiennej farbą olejną 1.3*2.15*2*3+1.89*0.87*2	m ² m ²	 20.059	 20.059
				RAZEM	20.059
46 d.5	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie istniejących okien przed zniszczeniem na czas prowadzenia robót budowlanych poprzez przestonięcie folią 1.3*2.15*3+1.89*0.87	m ² m ²	 10.029	 10.029
				RAZEM	10.029
6	45450000-6	POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
47 d.6	KNR-W 4-01 1211-08 analogia	Oczyszczenie powierzchni parapetów marmurowych parą wodną 3*0.49*1.44	m ² m ²	 2.117	 2.117
				RAZEM	2.117
48 d.6	TZKNBK XVI 5004-01	Polerowanie ręczne parapetów kamiennych poz.47	m ² m ²	 2.117	 2.117
				RAZEM	2.117
49 d.6	KNR-W 4-01 0805-05 +analiza indywidualna	Naprawy uszkodzonych powierzchni (pęknięć) przy użyciu masy szpachlowej do napraw powierzchni kamiennych imitującej marmur (przyjęto 2% całkowitej powierzchni parapetów) poz.47	m ² m ²	 2.117	 2.117
				RAZEM	2.117

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4- d.6 01 0805- 05 +analiza indywidu- alna	Wzmocnienie osłabionych, łuszczących się miejsc parapetów kamiennych materiałem krzemooorganicznym (przyjęto 5% całkowitej powierzchni parapetów) (3*0.49*1.44)*0.05	m ² m ²	 0.106	
				RAZEM	0.106
51	KNR-W 2- d.6 02 1129- 02	Impregnacja parapetów kamiennych poz.47	m ² m ²	 2.117	
				RAZEM	2.117
52	KNR 4-01 d.6 0354-13	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych 14x14cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR AT- d.6 22 0102- 05	Montaż krutek wentylacyjnych mosiężnych 14x14cm poz.52	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4- d.6 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłogi na czas prowadzonych robót poprzez ułożenie folii jednokrotnego użycia poz.19	m ² m ²	 68.291	
				RAZEM	68.291