

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KP	Z	RAZEM
1	CPV 45441140-7 DUŻA KLATKA SCHODOWA RENOWACJA BALUSTRADY						
2	CPV 45421134-2 DUŻA KLATKA SCHODOWA STOLARKA DRZWIOWA						
3	CPV 45421100-5 DUŻA KLATKA SCHODOWA OKNA DREWNIANE						
4	CPV 45442100-8 DUŻA KLATKA SCHODOWA ROBOTY MALARSKIE						
5	CPV 45432111-5 DUŻA KLATKA SCHODOWA POSADZKI Z WYKŁADZIN						
6	CPV 45451000-3 DUŻA KLATKA SCHODOWA MONTAŻ DROBNYCH AKCESORI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS - CPV 454421140-7 balustrady wewnętrzne stalowe,CPV 45421134-2 stolarka drzwiowa wewnętrzna ,CPV 45421100-5 wymiana okien drewnianych,CPV 45442100-8 roboty malarskie ,CPV 45432111-5 posadzki z wykładzin ,CPV 45451000-3 montaż drobnych akcesori.					
1		CPV 45441140-7 DUŻA KLATKA SCHODOWA RENOWACJA BALUSTRADY			
1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka nadbudowy pochwyty balustrady 1.96+8.12+7.83+7.7	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
1.2	KNR 4-04 0804-02 lubn kalkulacja własna	Rozebranie nadbudowy balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 25.61	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
1.3	KNR 4-04 0804-02 lubn kalkulacja własna	Demontaż pozostałej części balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 25.61	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
1.4	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Renowacja pochwyty drewnianego balustrady stalowej zgodnie z dok.tech. - demontaż pochwyty drewnianego - usunięcie przemałowań (metodę chemiczną lub opalarkami-ZABRANIA SIĘ UŻYWAĆ ELEKTRONARZĘDZI) - naprawa poprzez flekowanie lub wymianę zniszczonych fragmentów pochwyty - montaż pochwyty - scalenia kolorystyczne 25.61	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
1.5	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Dorobienie w robocie kowalskiej części stalowej balustrady (do wys.110 cm) zgodnie z dok.tech. 25.61	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
1.6	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Warsztatowa renowacja istniejącej balustrady stalowej zgodnie z dok.tech. - usunięcie farby metodą piaskowania - naprawa i prostowanie w robocie kowalskiej oczyszczonej balustrady - cynkowanie na gorąco - malowanie balustrady farbami do metalu w kolorze gąfitywym-pełny mat montaż balustrady 25.61	m m	 25.61	
				RAZEM	25.61
2		CPV 45421134-2 DUŻA KLATKA SCHODOWA STOLARKA DRZWIOWA			
2.1	KNR-W 4-01 0438-05 lub kalkulacja własna	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych 3.45*(1.6+3.2)+1.6*3.45	m ² m ²	 22.08	
				RAZEM	22.08
2.2	KNR-W 4-01 0438-03 lub kalkulacja własna	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 3.45*(1.6+3.2)+1.6*3.45	m ² m ²	 22.08	
				RAZEM	22.08
2.3	KNR-W 2-02 1020-01 lub kalkulacja własna	Skrzydła drzwiowe - demontaż. Wsp. do R 0,8 <d.k.>2.6*3.4+2.47*3.41 <d.k.>1.11*2.28+4.15*2.58+3.09*2.1+1.68*2.58+3.89*2.58+2.16*1.1+2.39*1.29	m ² m ² m ²	 17.26 39.56	
				RAZEM	56.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	kalkulacja własna	Renowacja drzwi - drewniane drzwi płycinowe z ościeżnicą - ostrożne usunięcie starych powłok malarskich aż do surowego drewna - naprawa uszkodzonych elementów drewnianych stolarki drzwiowej - pasowanie stolarki drzwiowej - uzupełnienie płycin - oczyszczenie, naprawa, uzupełnienie i regulacja okuć drzwiowych - naprawa lub wymiana sztyldów i klamek - malowanie drzwi PODANE WYMIARY - RZUT JEDNOSTRONNY DRZWI 2.6*3.4*2+2.47*3.41*2+0.4*(2.6+3.4*2+2.47+3.41*2) 2.16*1.1*2+0.3*(2.16*2+1.1)	m ² m ² m ²	 42.00 6.38	
				RAZEM	48.38
2.5	KNR 2-02 1017-02 lub kalkulacja własna	Skrzydła drzwiowe osadzenie powtórne poz.2.3	m ² m ²	 56.82	
				RAZEM	56.82
3		CPV 45421100-5 DUŻA KLATKA SCHODOWA OKNA DREWNIANE			
3.1	KNR-W 4-01 0353-11 lub kalkulacja własna	Wykucie z muru podokienników drewnianych 18.35-4.8	m m	 13.55	
				RAZEM	13.55
3.2	Kalkulacja własna lub KNR-W 2-02 1007-01	Okna ościeżnicowe z drewna klejonego sosnowego powierzchni ponad 2,0 m2 łukowe ze szprosami. Szyba termoizolacyjna 24 mm. malowane farbą kryjącą obustronnie w kolorze białym. Wyrób indywidualny. Podane wymiary-jednostronny widok okna 34.47	m ² m ²	 34.47	
				RAZEM	34.47
3.3	Kalkulacja własna lub KNR-W 2-02 1007-01	Okna ościeżnicowe z drewna klejonego sosnowego powierzchni ponad 2,0 m2 proste ze szprosami. Szyba termoizolacyjna 24 mm. malowane farbą kryjącą obustronnie w kolorze białym. Wyrób indywidualny. Podane wymiary-jednostronny widok okna 34.71+1.55*1.01	m ² m ²	 36.28	
				RAZEM	36.28
3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż parapetów drewnianych z klejonego masywu sosnowego wykonanych i malowanych wg zestawienia stolarki okiennej 13.55	m ² m ²	 13.55	
				RAZEM	13.55
3.5	analiza indywidualna	Renowacja szuflad na skropliny 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.6	analiza indywidualna	Dorobienie szuflad na skropliny 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
4		CPV 45442100-8 DUŻA KLATKA SCHODOWA ROBOTY MALARSKIE			
4.1	TZKNC t.01-d.08 lub kalkulacja własna	Wykonanie odkrywek próbnych (badania stratygraficzne) pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 3 warstw dla obiektu prostego. Ściany , sufity i ościeża Krotność = 3 1*1*20	dm ² dm ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
4.2	TZKNC t.02-d.02 lub kalkulacja własna	Odkrywanie polichromii spod pobiał i zapraw - usuwanie przemalowań jedno lub wielowarstwowych z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny Krotność = 4 ornament naścienny 500	dm ² dm ²	 500.00	
				RAZEM	500.00
4.3	TZKNC N-K/t.03-d.04 lub kalkulacja własna	Ręczne oczyszczenie powierzchni polichromii lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających - malowidło na tynku 5.88+4.62	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	TZKNC N-K/I t.05-c.02 lub kalkulacja własna	Usuwanie wykwitów, zabieleń i pleśni z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny Krotność = 3 10.5	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
4.5	TZKNC N-K/I t.09-f.01 lub kalkulacja własna	Utrwalanie łuszczącej się farby tempera i klejowej (odpryski) z nasączeniem i prasowaniem - obiekt prosty 10.5	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
4.6	TZKNC N-K/I t.13A-c lub kalkulacja własna	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - studia oraz gromadzenie i opracowa- nie materiałów do szkiców i projektów 5	obiekt obiekt	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
4.7	TZKNC N-K/I t.14-f.02 lub kalkulacja własna	Rekonstrukcja polichromii scen wyodrębnionych na tynku wapienno-piasko- wym - obiekt średnio trudny 588.28*50%	dm ² dm ²	 294.14	 294.14
				RAZEM	294.14
4.8	KNR 4-01 1202-09 lub kalkulacja własna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 747.12	m ² m ²	 747.12	 747.12
				RAZEM	747.12
4.9	KNR-W 4-01 0348-02 lub kalkulacja własna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*13.61*0.15	m ³ m ³	 0.82	 0.82
				RAZEM	0.82
4.10	KNR-W 4-01 0304-01 lub kalkulacja własna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami poz.4.9	m ³ m ³	 0.82	 0.82
				RAZEM	0.82
4.11	KNR-W 4-01 0701-02 lub kalkulacja własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <d.k.>(22.82+31.62+51.08+13.98+4.26+25.73+31.47+51.74+7.71+13.76+ 19.3+18.45+10.34+11.33+11.34+21.5+8.66+8.62)*0.2 (5.68+1.44+1.52+1.95+1.64+11.82+14.74+5.68+6.49+11.79+7.16+14.91+ 14.54+5.61+7.47+7.55+9.55+11.68+11.57+14.54+8.44+8.44)*0.2	m ² m ² m ²	 72.74 36.84	 109.58
				RAZEM	109.58
4.12	KNR-W 4-01 0701-08 lub kalkulacja własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 (5.07*5.04*3+5.6*4.15+4.15*1.51*3+3.29*1.49*6+5.23*1.28+3.05*1.28+1.61* 2.92)*0.2	m ² m ²	 32.68	 32.68
				RAZEM	32.68
4.13	KNR-W 4-01 0708-03 lub kalkulacja własna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 1.75*2+2.14*2+2.53*2+0.91*3+2.46*2+0.92+3.17*2+2.86+2.87+2.75*2+4+ 4.34*2+2.86	m m	 54.52	 54.52
				RAZEM	54.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.14	analiza indywidualna	Usuwanie spękań i rys na ścianach i sufitach	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
4.15	NNRNKB 202 1134-02 lub kalkulacja własna	Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		747.12	m ²	747.12	
				RAZEM	747.12
4.16	KNR 0-23 2612-06 lub kalkulacja własna	Przyklejenie fizełiny na bazie włókna szklanego	m ²		
		547.92	m ²	547.92	
				RAZEM	547.92
4.17	Kalkulacja własna	Renowacja gzymsu pod biegiem schodowym - usunięcie przemałowań - uzupełnienie ubytków metodą kitowania - nadanie odpowiedniej faktury gzymsu - malowanie	m		
		25.61	m	25.61	
				RAZEM	25.61
4.18	kalkulacja własna	Wykonanie prac polegających na ujednoliceniu faktury tynku w całej klatce schodowej. Faktura drobnoporiasta Lp. Podstawa Opis i wyliczenia j.m. Poszcz Razem <d.k.>(22.82+31.62+51.08+13.98+4.26+25.73+31.47+51.74+7.71+13.76+19.3+18.45+10.34+11.33+11.34+21.5+8.66+8.62) m ² 363.71 (5.68+1.44+1.52+1.95+1.64+11.82+14.74+5.68+6.49+11.79+7.16+14.91+14.54+5.61+7.47+7.55+9.55+11.68+11.57+14.54+8.44+8.44) m ² 184.21 A (suma częściowa) - m ² 547.92 <d.k.>(4.15*5.6+5.04*5.07*3+4.15*4.31+4.15*1.51*3+3.29*1.49*6)* m ² 199.20 B (suma częściowa) - m ² 199.20	m ²		
				RAZEM	0.00
4.19	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 lub kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi z połyskiem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe. UWAGA! Należy uwzględnić wykonanie lamperii na wys. 1,70 m	m ²		
		747.12	m ²	747.12	
				RAZEM	747.12
4.20	KNR 2-02 2601-08 lub kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych	m		
		86.4	m	86.40	
				RAZEM	86.40
5		CPV 45432111-5 DUŻA KLATKA SCHODOWA POSADZKI Z WYKŁADZIN			
5.1	KNR 4-01 0818-05 lub kalkulacja własna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-podesty i spoczniki	m ²		
		4.15*1.51*3+3.29*1.49*6+(5.23+3.05)*1.28+1.61*2.92-40.166	m ²	23.35	
				RAZEM	23.35
5.2	KNR 4-01 0818-01 lub kalkulacja własna	Zerwanie posadzki o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu z pcv - stopnie	m ²		
		<stopnie>0.35*1.51*76	m ²	40.17	
				RAZEM	40.17
5.3	analiza indywidualna	Usunięcie wszystkich warstw farby z cokołów, podstopni i stopni	m ²		
		<cokół> 179.22*0.2 A (suma częściowa)	m ²	35.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stopnie> (0.18+0.35)*1.5*76	m ²	35.84	
		B (suma częściowa)	m ²	60.42	
			m ²	----- 60.42	
				RAZEM	96.26
5.4	analiza indywidualna	Szpachlowanie ubytków stopni schodowych szpachlówką epoksydową poz.5.3B	m ²		
			m ²	60.42	
				RAZEM	60.42
5.5	analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni podstopni i cokołów poz.5.3A <stopnie>0.175*0.99*48+0.175*1.48*4+0.18*1.5*76 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	35.84	
			m ²	29.87	
			m ²	----- 65.71	
				RAZEM	65.71
5.6	analiza indywidualna	Szpachlowanie podstopni i cokołów poz.5.5	m ²		
			m ²	65.71	
				RAZEM	65.71
5.7	analiza indywidualna	Malowanie podstopni i cokołów żywicą poliuretanowa poz.5.5	m ²		
			m ²	65.71	
				RAZEM	65.71
5.8	analiza indywidualna	Szpachlowanie powierzchni stopni i spoczników 63.52	m ²		
			m ²	63.52	
				RAZEM	63.52
5.9	analiza indywidualna	Warstwa zasadnicza powierzchni stopni i spoczników 63.52	m ²		
			m ²	63.52	
				RAZEM	63.52
5.10	analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stopni i spoczników żywicą poliuretanowa 63.52	m ²		
			m ²	63.52	
				RAZEM	63.52
5.11	analiza indywidualna	Czyszczenie historycznej posadzki wraz z zabezpieczeniem preparatem konserwującym 5.07*5.04*3	m ²		
			m ²	76.66	
				RAZEM	76.66
5.12	analiza indywidualna	Rozbiórka listew krawędziowych z stopni 76	szt		
			szt	76.00	
				RAZEM	76.00
5.13	analiza indywidualna	Montaż okuć krawędzi stopni z blachy mosiężnej ryflowanej - wyrób indywidualny . Wykonać wg zamiennego projektu wykonawczego rys. Z. 9 76	szt		
			szt	76.00	
				RAZEM	76.00
6		CPV 45451000-3 DUŻA KLATKA SCHODOWA MONTAŻ DROBNYCH AKCESORI			
6.1	analiza indywidualna	Renowacja smoka: - wykonanie badania stratygraficznego rzeźby - ostrożne usunięcie wszystkich warstw przemalowań - uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie mineralnej - wykonanie dekoracji malarskiej na bazie badań stratygraficznych 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2	analiza indywidualna	Renowacja błyskawic: - wykonanie badania stratygraficznego rzeźby - ostrożne usunięcie wszystkich warstw przemalowań - uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie mineralnej - wykonanie dekoracji malarskiej na bazie badań stratygraficznych 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNR 2-02 1611-02 lub kalkulacja własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
6.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 lub kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 2			
6.5	KNR 4-01 0108-09 lub kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.82+22.08*0.1+14*0.3*0.03+36*0.08	m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
6.6	KNR 4-01 0108-10 lub kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.6.5	m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
6.7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i śmieci	m ³		
		poz.6.5	m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
6.8	KNR 4-01 0417-03 lub kalkulacja własna	Montaż i demontaż tymczasowej balustrady	m		
		25.61	m	25.61	
				RAZEM	25.61