

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KP	Z	RAZEM
1	CPV 45441140-7 MAŁA KLATKA SCHODOWA RENOWACJA BALUSTRADY						
2	CPV 45421134-2 MAŁA KLATKA SCHODOWA STOLARKA DRZWIOWA						
3	CPV 45421100-5 MAŁA KLATKA SCHODOWA OKNA DREWNIANE						
4	CPV 45442100-8 MAŁA KLATKA SCHODOWA ROBOTY MALARSKIE						
5	CPV 45432111-5 MAŁA KLATKA SCHODOWA POSADZKI Z WYKŁADZIN						
6	CPV 45451000-3 MAŁA 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 MAŁA KLATKA SCHODOWA RENOWACJA BALUSTRADY			
1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka nadbudowy pochwyty balustrady 3.23+3.06+4.35+6.14+5.33	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
1.2	analiza indywidualna	Demontaż pozostałej części balustrady stalowej poz.1.1	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
1.3	analiza indywidualna	Renowacja pochwyty drewnianego balustrady stalowej zgodnie z dok.tech. poz.1.1	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
1.4	analiza indywidualna	Dorobienie części stalowej balustrady (do wys.110 cm) zgodnie z dok.tech. poz.1.1	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
1.5	analiza indywidualna	Warsztatowa renowacja istniejącej balustrady stalowej zgodnie z dok.tech. poz.1.1	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
1.6	analiza indywidualna	Scalenie i montaż odrestaurowanej balustrady stalowej zgodnie z dok.tech. poz.1.1	m m	 22.110	
				RAZEM	22.110
2		CPV 45421134-2 MAŁA KLATKA SCHODOWA STOLARKA DRZWIOWA			
2.1	KNR-W 2-02 1020-01 lub kalkulacja własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych <m.k.>2.28*0.91+2.44*1.64	m ² m ²	 6.076	
				RAZEM	6.076
2.2	analiza indywidualna	Renowacja skrzydeł drzwiowych i ościeżnic drewnianych zgodnie z dok.tech. 2.28*0.91*2+0.3*(2.28+0.86+2.28)+2.44*1.64*2+0.69*(2.44+1.44+2.44)	m ² m ²	 18.140	
				RAZEM	18.140
2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe osadzenie powtórne poz.2.1	m ² m ²	 6.076	
				RAZEM	6.076
2.4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		CPV 45421100-5 MAŁA KLATKA SCHODOWA OKNA DREWNIANE			
3.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 4.94	m m	 4.940	
				RAZEM	4.940
3.2	KNR-W 4-01 0354-03	Rozbiórka skrzydeł okiennych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.34*1.55+1.92*1.51+2.43*1.52 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 10.220 ----- 10.220	
				RAZEM	10.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNR-W 2-02 1008-07	Okna drewniane z drewna klejonego sosnowego zgodnie z dok.techniczną o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		10.22	m ²	10.220	
				RAZEM	10.220
3.5	MATERIAŁ	Okna drewniane z drewna klejonego sosnowego detal D-1 Okno łukowe szklone szkłem komorowym 4*16*4	m ²		
		1.55*2.34	m ²	3.627	
				RAZEM	3.627
3.6	MATERIAŁ	Okna drewniane z drewna klejonego sosnowego detal D-2 Okno szklone szkłem komorowym 4*16*4	m ²		
		1.51*1.92	m ²	2.899	
				RAZEM	2.899
3.7	MATERIAŁ	Okna drewniane z drewna klejonego sosnowego detal D-3 Okno łukowe szklone szkłem komorowym 4*16*4	m ²		
		1.52*2.43	m ²	3.694	
				RAZEM	3.694
3.8	Kalkulacja własna	Naprawa ościeży okiennych zewnętrznych oraz parapetów zewnętrznych po wymianie okien.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych z klejonego drewna sosnowego długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.10	analiza indywidualna	Renowacja szuflad na skropliny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		CPV 45442100-8 MAŁA KLATKA SCHODOWA ROBOTY MALARSKIE			
4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		221.25	m ²	221.250	
				RAZEM	221.250
4.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4*(1.55+1.52+1.51)*0.25	m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
4.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		poz.4.2	m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
4.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		<m.k.>(9.08+10.01+13.21+17.33)*0.2	m ²	9.926	
		(9.08+0.96+1.41+0.96+16.11+13.82+8.42)*0.2	m ²	10.152	
		(4.64+9.98+6.51+1.6)*0.2	m ²	4.546	
		(7.73+8.7+11.42)*0.2+(10.22+6.076)*0.2	m ²	8.829	
				RAZEM	33.453
4.5	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		(3.85+5.95+13.3+7.02+4.43+6.49+4.16+4.31+4.47)*0.2	m ²	10.796	
				RAZEM	10.796
4.6	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
		(2.34*2+1.55+1.92*2+1.51+2.43*2+1.52)	m	17.960	
				RAZEM	17.960
4.7	analiza indywidualna	Usuwanie spękań i rys na ścianach i sufitach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie fizełiny na bazie włókna szklanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167.27+53.98	m ²	221.250	
				RAZEM	221.250
4.9	kalkulacja własna	Wykonanie prac polegających na ujednoliceniu faktury tynku w całej klatce schodowej. Faktura droбноziarnista	m ²		
		<m.k.>9.08+10.01+13.21+17.33	m ²	49.630	
		9.08+0.96+1.41+0.96+16.11+13.82+8.42	m ²	50.760	
		4.64+9.98+6.51+1.6	m ²	22.730	
		7.73+8.7+11.42+10.22+6.08	m ²	44.150	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	167.270	
		<m.k.>3.85+5.95+13.3+7.02+4.43+6.49+4.16+4.31+4.47	m ²	53.980	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	53.980	
				RAZEM	221.250
4.10	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi z polyskiem powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe. Uwzględnić lampierię na wysokość 1,70m	m ²		
		221.25	m ²	221.250	
				RAZEM	221.250
4.11	KNR 0-14 2010-07	Zabezpieczenie okien i drzwi ściankami z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		6.076+10.22	m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
4.12	KNR 0-14 2010-07	Rozebranie zabezpieczenia okien i drzwi ściankami z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 R.S=40% poz.4.11	m ²		
			m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
4.13	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
4.14	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych	m		
		35.6	m	35.600	
				RAZEM	35.600
4.15	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		poz.4.11	m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
4.16	KNR AT-26 0103-02	Demontaż folii	m ²		
		poz.4.11	m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
5		CPV 45432111-5 MAŁA KLATKA SCHODOWA POSADZKI Z WYKŁADZIN			
5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-podesty i spoczniki	m ²		
		13.3+4.43+4.16+4.47-4*2.3-0.99*0.99	m ²	16.180	
				RAZEM	16.180
5.2	KNR 4-01 0818-01	Zerwanie posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z pcv - stopnie	m ²		
		<stopnie>0.32*0.99*48+0.32*1.48*4	m ²	17.101	
				RAZEM	17.101
5.3	analiza indywidualna	Usunięcie wszystkich warstw farby z listew stalowych krawędziowych	szt		
		52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
5.4	analiza indywidualna	Usunięcie wszystkich warstw farby z cokołów,podstopni i stopni	m ²		
		<cokół>0.2*(3.23+3.06+4.35+6.14+5.33+8.94+2.76+4.89+9.17+2.83+6.11)+0.175*52	m ²	20.462	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	20.462	
		<stopnie>(0.175+0.32)*0.99*48+(0.175+0.32)*1.48*4	m ²	26.453	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 26.453	
				RAZEM	46.915
5.5	analiza indywidualna	Szpachlowanie ubytków stopni schodowych szpachlówką epoksydową	m ²		
		poz.5.4B	m ²	26.453	
				RAZEM	26.453
5.6	analiza indywidualna	Dokładne odpylenie powierzchni	m ²		
		63.095	m ²	63.095	
				RAZEM	63.095
5.7	analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni podstopni i cokołów	m ²		
		poz.5.4A	m ²	20.462	
		<stopnie>0.175*0.99*48+0.175*1.48*4	m ²	9.352	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 29.814	
				RAZEM	29.814
5.8	analiza indywidualna	Szpachlowanie podstopni i cokołów	m ²		
		poz.5.7	m ²	29.814	
				RAZEM	29.814
5.9	analiza indywidualna	Malowanie podstopni i cokołów żywicą poliuretanowa	m ²		
		poz.5.7	m ²	29.814	
				RAZEM	29.814
5.10	analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stopni i spoczników	m ²		
		poz.5.1+poz.5.2	m ²	33.281	
				RAZEM	33.281
5.11	analiza indywidualna	Szpachlowanie powierzchni stopni i spoczników	m ²		
		poz.5.10	m ²	33.281	
				RAZEM	33.281
5.12	analiza indywidualna	Warstwa zasadnicza powierzchni stopni i spoczników	m ²		
		poz.5.10	m ²	33.281	
				RAZEM	33.281
5.13	analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stopni i spoczników żywicą poliuretanowa	m ²		
		poz.5.10	m ²	33.281	
				RAZEM	33.281
5.14	analiza indywidualna	Czyszczenie historycznej posadzki wraz z zabezpieczeniem preparatem konserwującym	m ²		
		4*2.39+0.99*0.99	m ²	10.540	
				RAZEM	10.540
5.15	analiza indywidualna	Montaż listew ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		CPV 45451000-3 MAŁA KLATKA SCHODOWA MONTAŻ DROBNYCH AKCESORI			
6.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4			
6.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.46+10.22*0.08	m ³	1.278	
				RAZEM	1.278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.6.3	m ³		
			m ³	1.278	
				RAZEM	1.278
6.5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i śmieci poz.6.3	m ³		
			m ³	1.278	
				RAZEM	1.278
6.6	KNR 4-01 0417-03	Montaż i demontaż tymczasowej balustrady	m		
		22.1	m	22.100	
				RAZEM	22.100