

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty uzupełniające i przygotowanie skorodowanej konstrukcji stalowej schodów do malowania.				
1	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I -demontaż balustrady spawanej do boku dwuteownika NP 140x70 z wykorzystaniem do ponownego użycia. 4,1+1,54+3,6+1,46+2,62+4,1+1,54+3,6+1,3	m	23,860
		razem	m	23,860
2	KNR 4-06 0402/02	Regeneracja prostych elementów o masie 75kg łącznie z demontażem i montażem,- zdemontowanej balustrady z przystosowaniem jej ponownie do wymaganych warunków technicznych obowiązujących dla balustrad ażurowych płaskownik 30*6 i 35*6 1,41*(0,7*9)*23,68*0,001+1,65*2,0*23,68*0,001 ceownik 40*20 i 80*45 2,75*1,1*(10+9)*0,001+8,14*1,1*2*0,001	t	0,288
			t	0,075
		razem	t	0,363
3	KNR 4-01 1301/03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych ,-wraz z wymianą górnego pochwyty z płaskownika na rurę stalową zpoz.1 23,86	m	23,860
		razem	m	23,860
4	KNR 4-01 1304/04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych,-analogia słupków balustrad do górnej części belki nośnej schodów z dwuteownika 140x70 (0,12+0,14)*(9+8)	m	4,420
		razem	m	4,420
5	KNR 4-06 0309/05	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji stężeń pojedynczych, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15kg -analogia wykonanie dodatkowych bocznych stężeń balustrady płaskownik 35*10 2,75*1,2*(9+8)*0,001	t	0,056
		razem	t	0,056
6	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów do zawieszenia osłony 27,50	m	27,500
		razem	m	27,500
7	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - analogia ustawienie elementów ogrodzenia do zamocowania osłony 27,5	m	27,500
		razem	m	27,500
8	KNR 2-02 0607/01	KNNR 3 w 1013/01 Zabezpieczenie podłóg folią-analogia zabezpieczenie ścian budynków przed piaskowaniem schodów (27,5-12)*5,2+12*3,5	m2	122,600
		razem	m2	122,600
2. Malowanie konstrukcji schodów zewnętrznych z uprzednim piaskowaniem				
9	KSNR 7 0915/05	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji kładek dla pieszych- wraz z piaskowaniem elementów stalowych schodów słupy z 2* ceownika 140*60 (4,05*4+2,0*4)*15,1*2*0,001 stężenia słupów z ceownika 80*45 (1,5+1,30)*2*3*8,64*0,001 belki schodów z dwuteownika 140*66 (4,1+1,50+3,60+1,45+2,60)*2*14,4*0,001 balustrada poz.2+poz.4+ pochwyty z rury 0,363+0,056+0,050	t	0,731
			t	0,145
			t	0,382
			t	0,469
		razem	t	1,727
10	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia,-analogia rozebrane osłony zabezpieczającej ścian budynków wraz z elementami ogrodzenia 27,5	m	27,500
		razem	m	27,500