

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty uzupełniające i przygotowanie skorodowanej konstrukcji stalowej schodów do malowania.</b>				
1	KNR 4-06 0115/02	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o średnicy do 20mm na wysokości do 22m powyżej 10 do 20szt na jednym stanowisku-śrub mocujących desek kompozytowych do profili stalowych na stopniach schodowych, podestach i pomoście stopnie (7+7+6+6)*12 podesty schodowe z desek kompozytowych (3+20+22)*6 pomost górny 24*12+12*6	szt szt szt razem	312,000 270,000 360,000 942,000
2	KNR 4-01 0355/05	Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki podokienników drewnianych lub stalowych i ułożenie w miejscu składowania, analogia desek kompozytowych ze stopni schodowych, podestach i pomoście stopnie (7+7+6+6)*2 podesty schodowe z desek kompozytowych 3+20+22 pomost górny 24*24+12	szt szt szt razem	52,000 45,000 588,000 685,000
3	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, - analogia odkrycie do 50 cm skorodowanych dolnych części słupów stalowej konstrukcji zejścia na plażę zagłębionych w warstwie piasku oraz pod belkę pomostu górnego na skarpie. odkrycie dolnych słupów zejścia 12,50*1,2*0,5*2 odkrycie belki stalowej pomostu na skarpie 10,9*0,9*0,5	m3 m3 razem	15,000 4,905 19,905
4	KNR 4-06 0404/01	Kalkulacja indywidualna: Regeneracja kształtowych elementów o masie 50kg łącznie z demontażem i montażem- co trzeci wspornik pod stopnie schodowe o wadze do 2kg, wsp do R=3,5 i S=3,5 wsporników stopni z kątownika 40*40*4 33% 0,44*2,42*(7+7+6+6)*3* 0,001*33%	t razem	0,027 0,027
5	KNR 4-01 1301/03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych- w brakującą poręcz pośrednią z rury stalowej fi 48 mm od strony skarpy o wysokości 62cm i poręcz pośrednią krawężnikową (bortnicę) o wysokości 15 cm na górnych pomostach powyżej 4m od strony plaży poręcz pośrednia o wysk 62cm od strny skarpy 10,20 poręcz pośrednia krawężnikowa o wysk. 15 cm 3,6+7,20+2,80+3,15+3,30	m m razem	10,200 20,050 30,250
<b>2. Malowanie konstrukcji schodów zewnętrznych z uprzednim piaskowaniem</b>				
6		Kalkulacja inwidualna :cynkowanie natryskowe pistoletem płomieniowym wraz z uprzednim piskowaniem skorodowanych dolnych części konstrukcji zejścia na plażę wcześniej odkopanych z piasku do głębokości 50 cm. słupy z profili zamkniętych 20*15 0,7*0,9*10	m2 razem	6,300 6,300
7	KSNR 7 0915/05	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji kładek dla pieszych-analogia malowanie z uprzednim piaskowaniem farbami podkładowymi epoksydowymi antykorozyjnymi i dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi nawierzchniowymi konstrukcji zejścia na plażę słupy zamknięte 20*15 i dodatkowe poziome belki (22,5+22,5)*(5,80*6+4,5*4+3,2*2+3,1*2+1,8*2)*0,001 ruszt pod stopnie i pomosty z ceownika 180*70 19,5*(2,8+0,45+2,8+2,8+2,45+3,0+2,45+7,20+3,1)*3*0,001 stężenia skośne i dodatkowo poziome z ceow. 160*65 16,7*(10,30*2+4,2+4,50+3,1*3+3,4*2)*0,001 poręcze podstaowe i pośrednie +bortnice+słupki z rur ( 3,6+7,2+1,8*2+2,45*2+3,1+3,3+2,45*2+3,1*2+2,8*2+3,2*2)*3,97*2*0,001+(3,6+7,2+1,8*2+2,45+3,1+3,3+2,8+3,1)*3,97*0,001+(1,25*26)* 3,97*0,001 wsporniki pod stopnie z poz 4 0,44*2,42*(7+7+6+6)*3* 0,001	t t t t t razem	3,105 1,582 0,758 0,632 0,083 6,160
<b>3. Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>				
8	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II z poz.3 19,9 podesty 3+20+22	m3 m3 razem	19,900 45,000 64,900
9	KNR 2-02 1110/01	Podłogi z desek struganych o grubości 25mm analogia stopnie, podesty i pomost górny z desek kompozytowych na gotowym rusztcie stopnice (7+7+6+6)*3,1*0,14 podesty (3+20+22)*3,1*0,14 pomost górny (24+24)*3,60*0,14+12*3,1*0,14	m2 m2 m2 razem	11,284 19,530 29,400 60,214