

PRZEDMIAR ROBÓT  
PRACE KONSERWATORSKIE- ODTWORZENIE USZKODZONEJ BALUSTRADY MOSTU Z DELFINAMI.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Odtworzenie brakujących elementów balustrady mostu</b>					
1	TZKNBK	Demontaż po jednym elemencie balustrady mostu jako wzory do wykonania form -słupek i zwieńczenie balustrady	szt		
d.1	XVIm				
	0103-03				
	analogia				
		<słupek>1+<zwieńczenie>1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR AT-	Przewóz zdemontowanych elementów kamiennych do pracowni na odległość do 115 km celem wykonania form i odlewów na brakujące słupki i zwieńczenia balustrady mostu	kurs		
d.1	06 0108-				
	02 + KNR				
	AT-06				
	0108-05				
		<przewóz z Trzebiatowa do Szczecina>	kurs	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR 0-23	Zmycie gorącą wodą pod ciśnieniem zdemontowanych elementów kamiennych przed rekonstrukcją	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01				
	analogia				
		<słupek> 2*[0.65+0.45]*1.05+ 0.65*0.45*2	m <sup>2</sup>	2.90	
		<zwieńczenie baustrady>2*[0.50+0.15]*0.85+0.15*0.50*2	m <sup>2</sup>	1.26	
				RAZEM	4.16
4	TZKNC	Zrekonstruowanie (wymodelowanie) elementów pod formę- uzupełnienie ubytków zaprawą np. Betofix RM	m <sup>2</sup>		
d.1	N-K/VI 4/				
	2-a				
	kalk. warsztatowa				
		<słupek> 2*[0.65+0.45]*1.05+ 0.65*0.45*2	m <sup>2</sup>	2.90	
		<zwieńczenie baustrady>2*[0.50+0.15]*0.85+0.15*0.50*2	m <sup>2</sup>	1.26	
				RAZEM	4.16
5		Wykonanie formy na słupek balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Wykonanie formy na zwieńczenie balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Wykonanie odlewów - słupki balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
8		Wykonanie odlewów - zwieńczenie balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
9		Wykonanie formy na górną część uszkodzonego słupka balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Wykonanie odlewów -górnej części uszkodzonego słupka balustrady	szt		
d.1	kalk. warsztatowa				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR AT- d.1 06 0108- 02 + KNR AT-06 0108-05	Transport nowych elementów kamiennych balustrady z pracowni na miejsce wbudowania na odległość do 115 km celem montażu  <przewóz ze Szczecina do Trzebiatowa> 1	kurs  kurs	  1.00	  
				RAZEM	1.00
12	KNR K- d.1 01 0103- 01	Oczyszczenie powierzchni betonu w miejscach montażu słupków balustrady  <miejsca pod podstawy słupków>0.5*0.70*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.75	  
				RAZEM	1.75
13	TZKNC d.1 N-K/VI 2/ 1-a analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z zaprawy mineralnej np. Elastoschlam- me 2K z zagruntowaniem preparatem Kiesol w miejscach montażu słupków balustrady  <miejsca pod podstawy słupków>0.5*0.70*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.75	  
				RAZEM	1.75
14	TZKNBK d.1 XVIIm 0105-07 analogia	Montaż nowych słupków balustrady  6	elem.  elem.	  6.00	  
				RAZEM	6.00
15	TZKNC d.1 N-K/VI 2/ 5-a kalk. włas- na	Zamaskowanie szczeliny naprawianego słupka balustrady- połączenia istniejącej części dolnej z nowo wykonaną częścią górną słupka- żywicą epoksydową np. Injektionsharz 100  [0.65+0.45]*2*0.02*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  4.40	  
				RAZEM	4.40
16	TZKNC d.1 N-K/VI 4/ 2-a kalk. warsztatowa	Zrekonstruowanie uzupełnienie ubytków w naprawianej części dolnej słupka zaprawą np. Bohrochsuspension z zamknięciem zaprawą Betofix RM  <słupek- cz. dolna do rekonstrukcji> 2*[0.65+0.45]*0.50+ 0.65*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.39	  
				RAZEM	1.39
17	KNR K- d.1 01 0104- 02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - płaskowników w miejscu montażu zwieńczeń balustrady na istniejących słupkach  <płaskowniki na istniejących słupkach>2*1.0*2	m  m	  4.00	  
				RAZEM	4.00
18	KNR K- d.1 01 0109- 04	Zabezpieczenie oczyszczonych płaskowników np. materiałem Betofix RM z dodatkiem Remmers Rostschutz M  #p17	m  m	  4.00	  
				RAZEM	4.00
19	TZKNBK d.1 XVIIm 0103-03 analogia	Montaż nowych zwieńczeń (nakryw blokowych ) balustrady  7	m  m	  7.00	  
				RAZEM	7.00
20	TZKNC d.1 N-K/VI 3/ 8-a	Wypełnienie spoin - połączeń nakryw balustrady między sobą np. zaprawą Fugenmortel ECC w kolorze piaskowym  <nowe fugi>0.165*0.50*8*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  66.00	  
				RAZEM	66.00



PRZEDMIAR ROBÓT  
PRACE KONSERWATORSKIE- ODTWORZENIE USZKODZONEJ BALUSTRADY MOSTU Z DELFINAMI.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	TZKNC	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia -wszystkich elementów	dm <sup>2</sup>		
d.1	N-K/VI 2/ 3-a analogia	odtworzonych np. preparatem Funcosil SNL  <słupki>[0.65+0.45]*2*1.05*6*100 <nakrywy>[0.50+0.10+0.18*2]*7.0*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	1386.00 672.00	
				RAZEM	2058.00
22	KNR 4-04	Rozebranie tymczasowego zabezpieczenie mostu - balustrady z	m		
d.1	0804-01	kształtowników stalowych 7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00