

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Balustrada demontowalna na odcinku od Bosmanatu do końca północnego odcinka nabrzeża Pilotowego (L = 39,28 m)			
d.1	kalk. własna	Wykonanie warsztatowe balustrady w formie elementów wysyfkowych (26 kompletów) 26*68.93	kg	1792.180	
				RAZEM	1792.180
2		Ocynkowanie elementów wysyfkowych	kg		
d.1	kalk. własna	26*68.93	kg	1792.180	
				RAZEM	1792.180
3	KNR 2-14	Montaż balustrady demontowalnej w terenie	kg		
d.1	0916-01 kalk. własna	26*68.93	kg	1792.180	
				RAZEM	1792.180
2		Balustrada stała h = 0,48 m na falochronie (223 słupki)			
4	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbetonie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.2	1213-05	892	otw.	892.000	
				RAZEM	892.000
5		Wklejenie kotew mocujących balustradę	otw.		
d.2	kalk. własna	892	otw.	892.000	
				RAZEM	892.000
6		Dodatkowe łączniki do elementów wysyfkowych - płaskowniki do poręczy i pasa dolnego - górą i dołem łączniki - 42,45 kg - śruba M12 l=50 mm (klasa A) - 5,69 kg - podkładka d=24/13 (klasa A) - 1,26 kg - nakrętka M12 (klasa A) - 1,39 kg	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Elementy mocujące balustradę do betonu - podkładka d=30/17 (klasa A) - 10,08 kg - nakrętka M16 (klasa A) - 29,08 kg	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wykonanie warsztatowe balustrady stałej h = 0,48 m w formie elementów wysyfkowych (274.48/14)*259.28	kg		
d.2	kalk. własna		kg	5083.370	
				RAZEM	5083.370
9		Ocynkowanie elementów wysyfkowych wraz z łańcuchami	kg		
d.2	kalk. własna	5174.0+120.64	kg	5294.640	
				RAZEM	5294.640
10	KNR 2-14	Montaż balustrad stałej h=0,48 m na konstrukcji falochronu z łańcuchami	kg		
d.2	0916-02 kalk. własna	5174.0+120.64	kg	5294.640	
				RAZEM	5294.640
3		Balustrada stała na odcinku nabrzeża pilotowego (uskok) oraz w części północnej falochronu h = 1,10 m			
11	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbetonie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.3	1213-05	(130+5)*4	otw.	540.000	
				RAZEM	540.000
12		Wklejenie kotew mocujących balustradę	otw.		
d.3	kalk. własna	(130+5)*4	otw.	540.000	
				RAZEM	540.000
13		Dodatkowe łączniki i śruby do elementów wysyfkowych - płaskowniki do poręczy i pasa dolnego - górą i dołem łączniki - 24,49 kg - łączniki jednym końcem przyspawane do przęsta - 24,49 kg - śruba M12 l=50 mm (klasa A) - 3,28 kg - podkładka d=24/13 (klasa A) - 0,73 kg - nakrętka M12 (klasa A) - 0,80 kg	szk		
d.3	kalk. własna	1	szk	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Elementy mocujące balustradę do betonu - podkładka d=30/17 (klasa A) - 6,10 kg - nakrętka M16 (klasa A) - 17,60 kg	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Wykonanie warsztatowe balustrady stałej h = 1,10 m w formie elementów wysyfkowych (492.33/14)*151.2	kg		
d.3	kalk. własna		kg	5317.164	
				RAZEM	5317.164