

# ZESTAWIENIE PRAC - OSŁONY ROŚLIN WODNYCH I PODESTY

Lp.		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oslony roślin wodnych</b>			
1 d.1		Kosze gabionowe K1 z drutu ocynk o średnicy 200 cm wysokości 150 cm wzmocnione płaskownikami, całość ocynkowana ogniowo, od strony wewnętrznej walca dodatkowo siatka ocynkowana o drobnych oczkach rys nr 2 <ścianki K1>2,0*3,14*1,5*6 <dno K1>3,14*2,0*2,0*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,520 18,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,360</b>
2 d.1		Wypełnienie koszy K1 kamieniem rzeczny o grubości 15 cm <dno>3,14*2,0*2,0*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,840</b>
3 d.1		Kosze gabionowe K2 z drutu ocynk o średnicy 180 cm wysokości 30 cm wzmocnione płaskownikami, całość ocynkowana ogniowo, od strony wewnętrznej dodatkowo siatka ocynkowana o drobnych oczkach <ścianki i dno K2>5,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4 d.1		Konstrukcje mocujące i wzmacniające kosze K2 ocynkowane ogniowo - Wykonanie i montaż konstrukcji ze stali S235JR skręcanych na śruby - masa elementu do 200 kg <rys nr 3>350*0,001*1,03*1,018	t  t	  0,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,367</b>
5 d.1		Konstrukcja martwych kotwic do mocowania koszy K2 - betonowych (B-45) 0,40*1,0*1,0*4	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
6 d.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - do martwych kotwic <siatka 10x10 cm górą i dołem średnica 6 mm>0,222*[0,30+0,90]*2*11*2*4	kg zbr. kg zbr.	  46,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,886</b>
7 d.1		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych i żelbetonowych lakierem asfaltowym w budownictwie wodnym i melioracyjnym [0,40*1,0*4+1,0*1,0*2]*4<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
8 d.1		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym 32,2<m <sup>2</sup> /t>*poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,817</b>

# ZESTAWIENIE PRAC OSŁONY ROŚLIN WODNYCH I PODESTY

Lp.		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1		Ułożenie maty z włókniny zabezpieczającej przed wypłukiwaniem w koszach K2  <ścianki i dno K2>5,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10 d.1		Ułożenie maty podsiąkowej w koszach K2  <ścianki i dno K2>5,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11 d.1		Warstwa substratu dla roślinności ekstensywnej, gr. 8 cm  <dno>3,14*1,80*1,8*0,25*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,174</b>
12 d.1		Warstwy substratu dla roślinności ekstensywnej - dodatek za 1 cm różnicy grubości do 30cm Krotność = 10 poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,174</b>
13 d.1		Kosze gabionowe K3 z drutu ocynk o promieniu 200 cm wysokości 150 cm wzmocnione płaskownikami, całość ocynkowana ogniowo, od strony wewnętrznej walca dodatkowo siatka ocynkowana o drobnych oczkach rys nr 2 <ścianki K1>4,0*3,14*1,5*2 <dno K1>3,14*4,0*4,0*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,680 25,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,800</b>
<b>2</b>		<b>Podesty dla ptaków</b>			
14 d.2		Konstrukcja podestu z krawędziaków nasasyconych  <rys nr 4>[9,62*0,08*0,12+0,06*0,12*2,48+0,08*0,08*1,5]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,479	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,479</b>
15 d.2		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  2,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16 d.2		Dwukrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami olejowymi poz.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
17 d.2		Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <rys nr 4>[9,62*[0,08+0,12]*2+[0,06+0,12]*2*2,48+[0,08+0,08]*2*1,5]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,883	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,883</b>

# ZESTAWIENIE PRAC - OSŁONY ROŚLIN WODNYCH I PODESTY

Lp.			Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2			Dostawa łączników do montażu konstrukcji drewnianych	szt		
		24		szt	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
19 d.2			Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4		szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.2			Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		0,65*1,5*0,9*4		m <sup>3</sup>	3,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,510</b>
21 d.2			Dostawa mieszanki żwiru, humusu i gliny do zasypywania wnek za ścianami nabrzeża	m <sup>3</sup>		
		poz.20		m <sup>3</sup>	3,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,510</b>