

Gmina Jaśliska  
Jaśliska 171  
38-485 Jaśliska

.....  
(nazwa i adres Inwestora)

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu łączącego dz. Nr ewid. 3367 z 2708  
w km 0+130 w miejscowości Posada Jaśliska**

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: Lipiec 2017

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont mostu łączącego dz. Nr ewid. 3367 z 2708 w km 0+130 w miejscowości Posada Jaślicka

### REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>1. ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>1.1</b>	<b>D 01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 01.01.01		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,07
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (150-120)/1000	km	0,03
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót związanych z umocnieniem brzegu rzeki "L=3x10+7/1000	km	0,04
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
2	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy betonowe i żelbetowe	m <sup>3</sup>	8,60
			Rozebranie częściowe ław fundamentowych. Skucie skorodowanych powierzchni betonowych skrzydeł i korpusów podpór i części płyty pomostu. Obmiar wg tab. 1.		
			8,60		8,60
x	D 01.02.04		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	x	x
3	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości do 60 cm	m <sup>2</sup>	24,50
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 60 cm na długości wykopu roboczego przy wykonaniu poprzecznic zamykających na końcach przyczółków, materiał do wbudowania na miejscu.		
			Zakłada się rozkop od strony dr. woj.. L=3,0m, za rzeką L=2,0m, szerokość B=4,5m. A=(3+2)*4,5	m <sup>2</sup>	22,50
4	D 01.02.04	62	Rozebranie balustrad stalowych na moście i na dojazdach	m	24,80
		analogia	Rozebranie balustrad stalowych na moście. Materiał z rozbiórki (stal) do wykorzystania w gestii Zamawiającego.		
			12,4x2	m	24,80
<b>1.2</b>	<b>D 02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
5	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V - wbudowanie w skarpy rzeki	m <sup>3</sup>	184,20
			Wykopy - przy wykonaniu umocnienia brzegów rzeki, na przerycie z ponownym uformowaniem skarpy rzeki. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości zgodnej z tab. Nr 2. Grunt do ponownego wbudowania na miejscu budowy w skarpy rzeki - wbudowanie, plantowanie, obsianie trawą		
			111,00	m <sup>3</sup>	175,00
			Wykopy pod wbudowanie koszy przy skrzydełku od strony dolnej wody		
			2,3x2,0x2szt.	m <sup>3</sup>	9,20

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
6	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V - z uzyskanego wykopu	m <sup>3</sup>	184,20
			Nasypy - część rzeczna, uformowaniem skarp rzeki z gruntu uzyskanego z wykopu.		
			184,20	m <sup>3</sup>	184,20
1.3	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
7	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 49cm	m <sup>2</sup>	22,50
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstwy mrozochronnej i podbudowy tłuczniowej. Zakłada się wykonanie koryta dla pełnej konstrukcji drogi na odcinku od strony dr. wojewódzkiej L=3,0m, za rzeką L=2,0m, szerokość B=4,5m.		
			22,50	m <sup>2</sup>	22,50
x	D 04.02.02		<b>Warstwa mrozochronna</b>	x	x
8	D 04.02.02	11	Wykonanie warstwy mrozochronnej gr. w-wy do 20cm	m <sup>2</sup>	22,50
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki, w-wa gr. 20cm. Zakłada się wykonanie warstwy mrozochronnej na długości rozkopów za przyczółkami od strony dr. woj. L=3,0m, za rzeką L=2,0m, szerokość B=4,5m.		
			22,50	m <sup>2</sup>	22,50
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
9	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	132,50
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście i warstwy podbudowy na drodze. Obmiar wg rysunku ogólnego - widok z góry.		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			(2+3)x4,5	m <sup>2</sup>	22,50
10	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	132,50
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze. Obmiar wg rysunku ogólnego - widok z góry.		
			skropienie warstw bitumicznych		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00
			skropienie warstw niebitumicznych		
			(2+3)x4,5	m <sup>2</sup>	22,50
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x
11	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego 0/31,5, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	18,75
			Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5, gr. w-wy 20cm. Zakłada się wykonanie warstwy z kruszywa kamiennego na długości rozkopów za przyczółkami od strony dr. woj. L=3,0m, za rzeką L=2,0m, szerokość B=3,75m.		
			(2+3)*3,75	m <sup>2</sup>	18,75
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
12	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, analogia: Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego	t	3,88
			Profilowanie istniejącej nawierzchni dla uzyskania projektowanych spadków. Przyjmuje się wykonanie warstwy profilującej na 50% powierzchni drogi dojazdowej na średnią grubość 5 cm (125kg/m <sup>2</sup> )		
			0,125*(32+30)*50%	t	3,88

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>1.4</b>	<b>D 05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 05.03.05</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	D 05.03.05	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa ochronna/wiążąca gr. w-wy 4 cm (na moście) i 5 cm (na odcinku drogi) - analogia	m <sup>2</sup>	108,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa ochronną na moście, gr. w-wy 4cm. Obmiar wg rysunku ogólnego		
			3,75*12,40	m <sup>2</sup>	46,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca na odcinków dojazdu, gr. w-wy 5cm. Obmiar wg rysunku ogólnego widok z góry		
			32 + 30	m <sup>3</sup>	62,00
14	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	108,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na obiekcie i na dojazdach.		
			3,75*12,4+32+30	m <sup>2</sup>	108,50
<b>15</b>	<b>D 05.03.11</b>		<b>Recykling (remixing)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 0-4cm z odwozem z miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>	22,54
			Frezowanie nawierzchni istniejącej na długości dowiązania do korekty niwelety.		
			2,95*2,3 + 3,0*3,5 + 3,5*1,5	m <sup>2</sup>	22,54
<b>1.5</b>	<b>D 06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 06.01.01</b>		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m <sup>2</sup>	6,40
			Powierzchnia umocnień skarp drogi wg rysunku ogólnego i przekroi drogowych.		
			A=0,8*8m	m <sup>2</sup>	6,40
17	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	55,50
			Powierzchnia humusowania wg tabeli 3:		
			55,5	m <sup>2</sup>	55,50
18	D 06.01.06	21	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cem.-piaskowa 5cm. Płyty kotwione do skarpy.	m <sup>2</sup>	6,50
			Umocnienie skarp odcinka drogi w od strony drogi wojewódzkiej na długości L=8m i na szerokość 0,8m		
			A=8x0,8=6,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,50
<b>1.6</b>	<b>D 07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 07.05.01</b>		<b>Bariery ochronne stalowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
19	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu SP-04	m	28,00
			Zakup, transport i montaż barier typu SP-04 wraz z elementami odblaskowymi co 4m z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym.		
			8+8+8+4	m	28,00
<b>1.7</b>	<b>D 08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 08.01.01</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	20,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów.		
			5x4	m	20,00
<b>x</b>	<b>D 08.03.01</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
21	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	9,60
			Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem w jako opornik pod umocnienia skarp drogi (wg rysunku ogólnego widok z góry): L=8,0+2*0,8m		9,60
<b>2</b>			<b>ROBOTY MOSTOWE</b>		
<b>x</b>	<b>M 21.00.00</b>		<b>FUNDAMENTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>2.1</b>	<b>M 21.54.00</b>		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 21.54.01</b>		<b>WZMACNIANIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	M 21.54.01	33	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej z betonu C25/30 (B30) - na wodzie	m <sup>3</sup>	9,20
			Wzmocnienie ławy przyczółków wraz z usunięciem gruntu wokół przyczółków, utrzymaniem poziomu zwierciadła wody poniżej poziomu robót poprzez pompowanie wody, wykonanie tymczasowej grobli, oczyszczenie powierzchni skuwanej. Obmiar wg rys. 7 "wzmocnienia ławy fundamentowej przyczółka" + dodatek na wypełnienie przestrzeni pod istniejącym korpusem		
			V=2*3,6+2*1,0	m <sup>3</sup>	9,20
23	M 21.54.01	52	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy do 16 mm	m	21,12
			Kotwy średnicy 16mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 20mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma. Obmiar wg rysunków zbrojenia wzmocnienia ławy fundamentowej przyczółka		
			(33+33)x0,32	m	21,12
24	M 21.54.01	96	Wykonanie zbrojenia - stal kl. A-IIIN	kg	1038,00
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia ławy fundamentowej.		
			Fundament przyczółka: G=419 kg	kg	1038,00
<b>x</b>	<b>M 22.00.00</b>		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>2.2</b>	<b>M 22.51.00</b>		<b>PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 22.51.01</b>		<b>ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWEJ PODPORY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
25	M 22.51.01	32	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni korpusów podpór betonem C25/30 (B30) - nad wodą wraz z deskowaniem i pielęgnacją	m <sup>3</sup>	2,70
			Wykonanie zabezpieczenia powierzchni przyczółków i skrzydeł z betonu C25/30 (B30) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 8.1 i 8.2		
			$V=2 \times 0,6 + 1,5$	m <sup>3</sup>	2,70
26	M 22.51.01	36	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy do 16 mm włącznie i o długości od 201 do 500mm - nad wodą na kleju na bazie żywic epoksydowych	m	24,00
			Kotwy zespolenia płaszcza żelbetowego z korpusem przyczółków średnicy 12mm długości osadzenia 15cm; otwór średnicy 14mm długości 170mm. Pozycja wiercenia: pozioma. Obmiar wg rys. 8.1 i 8.2		
			$N=56 \times 2 \times 0,15 + 48 \times 0,15$	m	24,00
27	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-IIIIN	kg	830,00
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia przyczółków. Obmiar wg rysunku 8.1 i 8.2		
			$G=2 \times 165 \text{kg} + 300 \text{kg}$	kg	830,00
<b>x</b>	<b>M 22.51.20</b>		<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
28	M 23.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na lądzie	m <sup>2</sup>	15,00
			Wykonanie naprawy pionowych powierzchni korpusu i skrzydeł przyczółków zaprawami PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na lądzie. Założono szpachlowanie bocznej powierzchni korpusu i skrzydeł od strony dolnej wody.		
			Powierzchnia do napraw: $A=2 \times 7,5 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	15,00
<b>2.3</b>	<b>M 23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 23.05.01</b>		<b>USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
29	M 23.05.01	72	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali $R_r < 400 \text{ MPa}$ - projektowane stężenie dźwigarów stalowych	t	0,16
			Wytworzenie konstrukcji stalowej stężenia poprzecznego ustroju nośnego. Obmiar wg części rysunkowej.		
			$G=161 \text{kg}$	t	0,16
<b>x</b>	<b>M 23.51.20</b>		<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PRZESEŁ ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
30	M 23.51.20	33	Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu przęsła zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1cm - na lądzie	m <sup>2</sup>	45,46
			Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu przęsła zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1cm - nad wodą. Czyszczenie powierzchni betonu, odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów, oczyszczenie odsłoniętych prętów zbrojeniowych z rdzy, usunięcie luźnych części betonu, ocena jakości przygotowania powierzchni betonu do naprawy, naniesienie warstwy szczepnej, pokrycie oczyszczonej powierzchni zbrojenia preparatami antykorozyjnymi, nałożenie zaprawy, pielęgnacja zaprawy.		
			Powierzchnia spodu płyty (między dźwigarami i pod wspornikami). $A=4,35 \times 10,45$	m <sup>2</sup>	45,46
<b>x</b>	<b>M 23.52.00</b>		<b>PRZĘSŁA STALOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 23.52.01</b>		<b>RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ PRZĘSŁA STALOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
31	M 23.05.01 analogia	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m <sup>2</sup>	48,21

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie systemu powłokowego do zabezpieczenia konstrukcji stalowej podczas renowacji. Powłoki malarskie wg systemu R5 PUR - farby poliuretanowe. Grubość powłoki malarskiej min. 280 $\mu\text{m}$ , z podziałem na warstwy jak niżej:		
			powłoka gruntowa PUR - grubość warstwy min. 100 mm		
			powłoka międzywarstwowa PUR - grubość warstwy min. 80 $\mu\text{m}$		
			powłoka nawierzchniowa PUR (Farba poliuretanowa alifatyczna) - grubość warstwy min. 100 $\mu\text{m}$		
			1,44x3x10,5+0,949x2x1,5		48,21
32	M 23.05.01 analogia	87	Oczyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia czystości P Sa 2 1/2	m <sup>2</sup>	48,21
			Oczyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia czystości P Sa 2 1/2 wraz z zabezpieczeniem terenu przed przedostaniem się odpadów po oczyszczeniu do wód rzeki (rusztowania, plandeki, podwieszenia, utylizacja odpadów)		
			1,44x3x10,5+0,949x2x1,5		48,21
<b>2.4</b>	<b>M 23.10.00</b>		<b>PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 23.10.01</b>		<b>ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
33	M 23.51.01	31	Wykonanie wzmocnienia przęsła betonowego betonem C25/30 - nad wodą	m <sup>3</sup>	12,00
			wg rys. 5. "Zbrojenie reprofilacji płyty pomostu"		
			V=12	m <sup>3</sup>	12,00
34	M 23.51.01	51	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew - na płycie od góry i od boku	m	26,40
			Wywiercenie otworów Ø14mm L=11cm i osadzenie kotew Ø10mm L=10cm, na kleju z żywic epoksydowych. Wg rysunku nr 5 - kotwy nr 1.1 i 1.2.		
			184x0,11+56x0,11	m	26,40
35	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	1 654,00
			Obmiar wg rys. 5. "Zbrojenie reprofilacji płyty pomostu"		
			G=1454	kg	1 654,00
<b>2.5</b>	<b>M 23.30.00</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 23.30.06</b>		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
36	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 4x50x100 cm	m <sup>3</sup>	0,50
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego		
			0,5x0,04x12,5x2	m <sup>3</sup>	0,50
37	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,50
			poz.36	m <sup>3</sup>	0,50
38	M 23.30.06	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.	kg	58,40
			Osadzenie kotew balustrad o rozstawie słupków 1m. Obmiar wg rysunku konstrukcyjnego balustrady.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			$G=(17,63+11,57)*2$	kg	58,40
<b>2.6</b>	<b>M 25.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 25.01.13</b>		<b>PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI"</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	M 25.01.13	51	Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni"	m	7,50
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni"		
			3,75x2	m	7,50
<b>2.7</b>	<b>M 26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 26.01.02</b>		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
40	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE śr. 48mm	szt	2,00
			2x1	szt	2,00
<b>x</b>	<b>M 26.01.03</b>		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
41	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	12,00
			Dreny podłużne przy gzymsie (krawężniku) z odprowadzeniem do sączków		
			(12+3,7)x1	m	12,00
<b>2.8</b>	<b>M 27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 27.01.00</b>		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 27.01.01</b>		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
42	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	33,13
			Powierzchnia skrzydeł i przyczółków ulegająca zakryciu. Przyjmuje się wykonanie izolacji na powierzchni remontowanej podlegającej zakryciu oraz na powierzchni 25 cm powyżej obsypki - skrzydełko + odsadzka fundamentowa + poprzecznicza podporowa.		
			$A=5*1,0x4 + 0,75*4,5x2 + 4,25*0,75x2$	m <sup>2</sup>	33,13
<b>x</b>	<b>M 27.02.01</b>		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	56,70
			Papa na płycie pomostu. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji.		
			3,75*12,4 + 4,25*0,5 - z wyciągnięciem papy na poprzecznice zamykającą	m <sup>2</sup>	48,63
			Papa na korpusie przyczółka układana pod projektowaną poprzecznicą (papa podwójna).		
			$A=2x0,95*4,25$	m <sup>2</sup>	8,08
44	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m <sup>2</sup>	56,70
			Papa na płycie pomostu. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji.		
			3,75*12,4 + 4,25*0,5 - z wyciągnięciem papy na poprzecznice zamykającą	m <sup>2</sup>	48,63

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Papa na korpusie przyczółka układana pod projektowaną poprzecznica (papa podwójna).		
			A=2x0,95*4,25	m <sup>2</sup>	8,08
<b>2.9</b>	<b>M 28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
45	M 28.01.01	01	Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wysokości h=1100 mm	m	25,20
			Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wysokości h=1100 mm. Ilość stali wg rysunku konstrukcyjnego.		
			L=(12,6x2)	m	25,20
46	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wysokości h=1100 mm	kg	1598,00
			Wytworzenie balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wysokości h=1100 mm. Obmiar wg rysunku konstrukcyjnego balustrady.		
			G=2*649	kg	1598,00
47	M 28.01.01	81	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PIUR	m	35,60
			A=17,8*2	m	35,60
<b>2.10</b>	<b>M 29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 29.01.01</b>		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
48	M 29.01.01	14	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm otoczonej kruszywem łamanym 8/16 w osłonie geowłókniny	m	14,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm (2/3 drenazowe, 1/3 pełna) ułożonej na ławie betonowej. Rura w drenie z kruszywa 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			7x2	m	14,00
<b>2.11</b>	<b>M 29.30.00</b>		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 29.30.01</b>		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
49	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu	m <sup>3</sup>	74,00
			Wykonanie opaski kamiennej z kamienia łamanego o średnicy kamienia min. 50 cm z uszczelnieniem opaski na powierzchni sposobem brukarskim z zaklinowaniem szczelin kamieniem o średnicy 30 cm z dodatkowym zasypaniem ziemią i obsianiem traw - na końcu i na początku umocnień dowiązanie do istniejącego przekroju brzegu rzeki		
			Obmiar wg rysunku nr 10: V=14+20+20+20	m <sup>3</sup>	74,00
50	M 29.09.01	32	Wykonanie konstrukcji z koszy siatkowo-kamieniowej z drutu plecionego grubości 2,7mm "piętrowej" na łądzie	m <sup>3</sup>	10,00
			Umocnienie przestrzeni przy skrzydełkach mostu od strony dolnej wody. Wykonanie 5 rzędów koszy - przedmiar wg Rys. nr 5 - "Przekroje poprzeczne drogi"		
			V=2x(1,5*2,0*0,5+1,5*2,0*0,5+1*2*0,5+1*1,5*0,5+0,5*1*0,5)		10,00
<b>2.12</b>	<b>M 30.00.00</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 30.05.02</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
51	M 30.05.02	53	Zabezpieczenie powierzchni belki poręczowej z żywicy poliuretanowo - epoksydowej - analogia	m <sup>2</sup>	8,68

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Przygotowanie powierzchni betonu belki poręczowej poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Belka poręczowa: A=2x0,35x12,4	m <sup>2</sup>	8,68
			Gruntowanie powierzchni przeznaczonej pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	8,68
			Wykonanie zabezpieczenia belki poręczowej z żywicy poliuretanowo - epoksydowej	m <sup>2</sup>	8,68