

Gmina Jaśliska  
Jaśliska 171  
38-485 Jaśliska

.....  
(nazwa i adres Inwestora)

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu "koło Farbańca" łączącego drogę (dz. nr ewid.  
3292, 3291) z drogą (dz. nr ewid. 2708) w miejscowości  
Posada Jaśliska**

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: sierpień 2014

**TABELA NR 1. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU-wg rys. nr 5 - Rysunek geometrii**

**NAZWA** Remont mostu "koło Farbańca" łączącego drogę (dz. nr ewid. 3292, 3291) z drogą (dz. nr ewid. 2708) w miejscowości Posada  
**ZADANIA:** Jaśliska

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m <sup>3</sup>	szt	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	plyta pomostu	10,86	3,70	0,13	5,22	1	5,22
2	ścianka zapleczna	3,90	0,55	0,45	0,97	2	1,93
3	korpus 1	4,09	0,85	0,65	2,26	2	4,52
4	skrzydełko - cz. 1	4,90	0,55	3,30	8,89	1	8,89
5	skrzydełko - cz. 2	4,60	0,55	3,30	8,35	1	8,35
6	skrzydełko - cz. 3	3,55	0,55	3,30	6,44	1	6,44
7	skrzydełko - cz. 4	4,65	0,55	3,30	8,44	1	8,44
<b>RAZEM:</b>							<b>43,80</b>
<b>RAZEM ROZBIÓRKA MOSTU x 15%:</b>							<b>50,40</b>
<b>OGÓŁEM ROZBIÓRKI:</b>							<b>50,40</b>

**TABELA NR 2. ROBOTY BITUMICZNE**

**NAZWA** Remont mostu "koło Farbańca" łączącego drogę (dz. nr ewid. 3292, 3291) z drogą (dz. nr ewid. 2708) w miejscowości Posada  
**ZADANIA:** Jaśliska

Powierzchnie oszacowano na podstawie rysunku sytuacyjnego

	od strony dz. 3292	od str. dz. 2708	most	<b>całkowita</b>
Pow. oczyszczenia niebitumiczne	67,00	84,35		<b>151,35</b>
Pow. oczyszczenia bitumiczne - zasadnicza	63,00	79,35		<b>142,35</b>
Powierzchnia koryta	98,00	101,2		<b>199,20</b>
Powierzchnia w-wy mrozoochronnej z pospółki	98,00	101,2		<b>199,20</b>
Pow. podbudowy z tłucznia kamiennego	85,00	84,35		<b>169,35</b>
Pow. podbudowy zasadniczej z BA	80,30	79,35		<b>159,65</b>
Powierzchnia warstwy ochronnej z BA			32,55	<b>32,55</b>
Powierzchnia warstwy ścieralnej z BA	77,60	75,65	32,55	<b>185,80</b>

TABELA NR 3. ROBOTY ZIEMNE RZĘKA

NAZWA Remont mostu "koło Farbańca" łączącego drogę (dz. nr ewid. 3292, 3291) z drogą (dz. nr ewid. 2708) w miejscowości Posada  
ZADANIA: Jaśliska

km	Odległości	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Humusowanie	Zdjęcie humusu	Objętość wykopu	Objętość nasypu
	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	8	8
LEWY PRZED MOSTEM							
0+015,0	-	2,80	0,70	2,00	2,00		
0+007,5	7,50	2,00	1,30	2,20	2,20	18,00	7,50
0+000,0	7,50	2,20	3,90	2,50	4,50	15,80	19,50
PRAWY PRZED MOSTEM							
0+015,0	-	2,90	0,70	1,80	3,50		
0+007,5	7,50	9,00	1,80	3,50	7,00	44,60	9,40
0+000,0	7,50	11,50	4,20	2,30	7,50	76,90	22,50
LEWY ZA MOSTEM							
0+010,0	-	7,30	2,00	1,00	4,50		
0+005,0	5,00	4,70	2,00	2,00	5,00	30,00	10,00
0+000,0	5,00	3,70	1,70	3,50	4,50	21,00	9,30
PRAWY ZA MOSTEM							
0+010,0	-	8,20	3,30	1,70	5,10		
0+005,0	5,00	2,80	1,30	2,00	5,00	27,50	11,50
0+000,0	5,00	3,20	1,00	2,00	3,50	15,00	5,80
<b>SUMA</b>						<b>248,80</b>	<b>95,50</b>

km	Powierzchnia humusowania	Powierzchnia zdjęcia humusu
	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1	9	10
LEWY PRZED MOSTEM		
0+015,0		
0+007,5	15,80	15,80
0+000,0	17,60	25,10
PRAWY PRZED MOSTEM		
0+015,0		
0+007,5	19,90	39,40
0+000,0	21,80	54,40
LEWY ZA MOSTEM		
0+010,0		
0+005,0	7,50	23,80
0+000,0	13,80	23,80
PRAWY ZA MOSTEM		
0+010,0		
0+005,0	9,30	25,30
0+000,0	10,00	21,30
<b>SUMA</b>	<b>115,70</b>	<b>228,90</b>

ZESTAWIENIE ZBIORCZE			
		Współczynnik	wartość końcowa
Objętość wykopu	248,80	15%	<b>286</b>
Objętość nasypu	95,50	15%	<b>110</b>
Powierzchnia	115,70	15%	<b>133</b>
Powierzchnia zdjęcia humusu	228,90	15%	<b>263</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu "koło Farbańca" łączącego drogę (dz. nr ewid. 3292, 3291) z drogą (dz. nr ewid. 2708) w miejscowości Posada Jaślińska**

## 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>
<b>x</b>	<b>D 01.01.01</b>		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,09
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (19,1+8+10)/1000	km	0,04
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki 15+15+10+10/1000	km	0,05
<b>x</b>	<b>D 01.02.02</b>		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm Dla skarp brzegów koryta rzeki. Obmiar wg tab. 3 263	m <sup>2</sup>	263,00
<b>x</b>	<b>D 01.02.03</b>		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy betonowe i żelbetowe Rozebranie częściowe korpusów, ław fundamentowych, skrzydełek, ścianki zapleczonej i ustroju nosnego. Obmiar wg tab. 1. Założyć cięcie podłużne skrzydeł i podpór (bruzdowanie od czoła) oraz oczepu korpusu, w celu dostosowania do projektowanych wysokości konstrukcji. 50,40	m <sup>3</sup>	50,40
4	D 01.02.03	11	Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu (dźwigary nośne wraz z poprzecznkami) - materiał do ponownego wykorzystania Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu. Dźwigary stalowe typu IP 450 wraz z poprzecznkami. Obmiar wg rys. inwentaryzacji. Długość dźwigara ok Lc=10,75m. Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania. Demontaż konstrukcji z transportem do wytwórni konstrukcji stalowych w celu wykonania remontu i adaptacji do projektowanych rozwiązań. W pozycji uwzględnić demontaż balustrady stalowej na obiekcie i na skrzydłach. 3,00	szt.	3,00
<b>x</b>	<b>D 01.02.04</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości do 40 cm Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 40 cm w zakresie adaptacji dojazdów i na długości skarp roboczych (wykopu) przy wzmacnianiu przyczółków, materiał do wbudowania na miejscu (przy umacnianiu koryta rzeki). Wg tabeli 2: A=199,20	m <sup>2</sup>	199,20
				m <sup>2</sup>	199,20

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<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>	<b>x</b>	<b>x</b>
6	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>	110,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut z ponownym uformowaniem skarp rzeki. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości zgodnej z tab. Nr 3. Grunt do ponownego wbudowania na miejscu budowy w skarpy rzeki - wbudowanie, plantowanie, obsianie trawą		
			110,00	m <sup>3</sup>	110,00
7	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na miejsce składowe Wykonawcy	m <sup>3</sup>	217,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład, Wykopy za przyczółkami w zakresie adaptacji istniejącego przyczółka do nowych rozwiązań.		
			41,00	m <sup>3</sup>	41,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład, Wykopy związane z wykonaniem umocnień przy przyczółkach (naddatek z robót ziemnych)		
			286-110	m <sup>3</sup>	176,00
<b>1.3</b>	<b>D 04.00.00</b>		<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	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>	199,20
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstwy mrozochronnej na odcinkach wykopów		
			199,20	m <sup>2</sup>	199,20
x	D 04.02.02		<b>Warstwa mrozochronna</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9	D 04.02.02	11	Wykonanie warstwy mrozochronnej gr. w-wy do 20cm	m <sup>2</sup>	199,20
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki, w-wa gr. 20cm-obmiar wg tab. 2		
			199,20	m <sup>2</sup>	199,20
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	293,70
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście i warstwy podbudowy na drodze. Powierzchnia wg tab. 2		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			142,35	m <sup>2</sup>	142,35
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			151,35	m <sup>2</sup>	151,35
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	293,70
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. 2		
			skropienie warstw bitumicznych		
			142,35	m <sup>2</sup>	142,35
			skropienie warstw niebitumicznych		
			151,35	m <sup>2</sup>	151,35

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłuczni kamiennego</b>	x	x
12	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego 0/31,5, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	169,35
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego 0/31,5, gr. w-wy 20cm. Obmiar wg tab. 2		
			169,35	m <sup>2</sup>	169,35
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
13	D 04.07.01	17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	159,65
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 5 cm. Obmiar wg tab. 2		
			159,65	m <sup>2</sup>	159,65
1.4	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
14	D 05.03.05	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ochronna na moście, gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	32,55
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ochronna na moście, gr. w-wy 4cm. Obmiar wg tab. 2		
			32,55	m <sup>2</sup>	32,55
15	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	185,80
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na obiekcie i na dojazdach. Obmiar wg tab. 2		
			185,80	m <sup>2</sup>	185,80
1.5	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
16	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m <sup>2</sup>	263,00
			263	m <sup>2</sup>	263,00
1.6	D 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
x	D 07.05.01		<b>Bariery ochronne stalowe</b>	x	x
17	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu SP-04	m	24,00
			Zakup, transport i montaż barier typu SP-04 wraz z elementami odbłaskowymi co 4m z dowiązaniem do balieroporęczy na moście i z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym. UWAGA! Taśma barier wyłukowana zgodnie z rysunkiem sytuacyjnym		
			8+8+4+4	m	24,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1.7	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.01.01		<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x
18	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	8,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów. Krawężniki układane na łuku poziomym.		
			2x4	m	8,00
x	D 08.02.02		<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x
19	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej	m <sup>2</sup>	3,20
			Wykonanie zejścia z opaski z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, w-wie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm i w-wie odcinającej z piasku grubego gr. 10 cm		
			2x0,4x2+2x0,4x2	m <sup>2</sup>	3,20
x	D 08.03.01		<b>Obrzeża betonowe</b>	x	x
20	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm oraz ławie oporowej z betonu C12/15	m	9,60
			Ustawienie jako obramowanie zejścia z opaski obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm oraz ławie oporowej z betonu C12/15 (B15) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar.		
			2x4+0,4x2+0,4x2	m	9,60

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>2. ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	M 21.00.00		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x
2.1	M 21.54.00		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	x	x
x	M 21.54.01		<b>WZMACNIANIE ŁAWY POPRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW - ZBROJENIE W ZESTAWIENIU CAŁOŚCIOWYM</b>	x	x
21	M 21.54.01	33	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej z betonu C25/30 (B30) - na wodzie	m <sup>3</sup>	17,00
			Wzmocnienie ławy przyczółka wraz z usunięciem gruntu wokół przyczółka, utrzymaniem poziomu zwierciadła wody poniżej poziomu robót poprzez pompowanie wody, wykonanie tymczasowej grobli, oczyszczenie powierzchni skuwanej. Obmiar wg rys. 6.1 "Zbrojenie odsadzki fundamentu" - dodatek na wypełnienie przestrzeni pod istniejącym korpusem		
			8+8+1	m <sup>3</sup>	17,00
22	M 21.54.01	52	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20 mm	m	17,92
			Kotwy średnicy 20mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 22mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma		
			(28+28)x0,32	m	17,92
23	M 21.54.01	96	Wykonanie zbrojenia - stal kl. A-IIIIN	kg	1617,60
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia ławy fundamentowej.		
			(776,5+801,6)x1,025	kg	1617,60
x	M 22.00.00		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x
2.2	M 22.51.00		<b>PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU</b>	x	x
x	M 22.51.01		<b>WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW</b>	x	x
24	M 22.51.01	32	Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C25/30 (B30) - nad wodą wraz z deskowaniem i pielęgnacją	m <sup>3</sup>	11,30
			Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C25/30 (B30) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar dla wykonania ław podłożyskowych, ścianek zapleczy i płaszcza żelbetowego wzmocnienia korpusu przyczółka wg rys. 6.2, 6.3 i 6.4		
			4+4+1,6+1,7	m <sup>3</sup>	11,30
25	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	34,56
			Kotwy zespolenia płaszcza żelbetowego z korpusem przyczółka średnicy 12mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 14mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma. Obmiar wg rysunku 6.2		
			108x0,32	m	34,56
26	M 22.51.01	39	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy od 16 do 20 mm włącznie i o długości od 201 do 500mm - nad wodą na kleju na bazie żywic epoksydowych	m	21,76
			Kotwy zespolenia ławy podłożyskowej z korpusem przyczółka średnicy 20mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 22mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pionowa. Obmiar wg rysunku 6.3 i 6.4		
			34x0,32x2	m	21,76



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
27	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-IIIN	kg	1 503,59
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia przyczółka. Obmiar dla wykonania ław podłożyskowych, ścianek zapleczyńnych i płaszcza żelbetowego wzmocnienia korpusu przyczółka wg rys. 6.2, 6.3 i 6.4.		
			(445,7+510,7+520,6)x1,018	kg	1 503,59
<b>2.3</b>	<b>M 23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 23.05.00		<b>USTROJE STALOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 23.05.01		<b>USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
28	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa i rozp. przęsła do 20m - nad wodą wraz z wykonaniem tymczasowej podpory o osi rozpiętości przęsła (podniesienie wykonawcze)	t	5,01
			Dźwigary główne - IP 450. Poprzecznice - IP 260. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			1,22+3,79	t	5,01
29	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 MPa - istniejące dźwigary	t	3,79
			Wytworzenie konstrukcji stalowej rusztu z istniejących dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku (m.in. dostosowanie konstrukcji do projektowanych rozwiązań, szlifowanie po połączeniach). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego. Transport z miejsca budowy do wytwórni konstrukcji stalowych i na miejsce wbudowania.		
			(3719,1x1,018)/1000	t	3,79
30	M 23.05.01	72	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 Mpa - projektowana konstrukcja stalowa wraz ze sworzniami	t	1,22
			Wytworzenie konstrukcji stalowej wzmocnienia dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			(1075,86x1,018)/1000+126,89/1000	t	1,22
31	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m <sup>2</sup>	65,00
			Przygotowanie powierzchni konstrukcji stalowej do stopnia czystości PSa 2. Zabezpieczenie antykorozyjne dźwigarów przęsła stalowego wraz ze stężeniami poprzecznymi zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 80 µm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 x 75 µm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 180-200 µm.		
			1,48x3x10,9+0,91x8x1,385+0,224x3x8+2x12x0,41x0,075+2x16x0,17x0,075	m <sup>2</sup>	65,00
<b>2.4</b>	<b>M 23.10.00</b>		<b>PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 23.10.01		<b>ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
32	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C30/37 (B35) - nad wodą z wykonaniem rusztowań i deskowań	m <sup>3</sup>	10,50
			Obmiar wg rys. nr zbrojenia płyty pomostu		
			0,957x10,9	m <sup>3</sup>	10,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
33	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	2 197,00
			Obmiar wg rys. 10 Zbrojenia płyty pomostu. W zestawieniu stali ujęto wykonanie i wbudowanie drobnych konstrukcji stalowych jak np. kotwy stalowe, marki		
			2165x1,015	kg	2 197,00
<b>2.5</b>	<b>M 23.30.00</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 23.30.06		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
34	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 4x50x100 cm	m <sup>3</sup>	0,44
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego		
			0,5x0,04x10,9x2	m <sup>3</sup>	0,44
35	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>	0,44
			poz.34	m <sup>3</sup>	0,44
36	M 23.30.06	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	121,00
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m. Przyjęto ciężar stali kotwy 5,50 kg		
			22x5,5	kg	121,00
<b>2.6</b>	<b>M 24.00.00</b>		<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 24.03.01		<b>ŁOŻYSKA STALOWE LINIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
37	M 24.03.01	52	Montaż łożysk stalowych liniowych stycznych - ruchome o nośności > 300 kN	szt.	6,00
			Montaż łożysk stalowych stycznych wg rys. ustroju nośnego.		
			6	szt.	6,00
38	M 24.03.01	71	Wytworzenie łożysk stalowych	kg	99,63
			Wytworzenie łożysk stalowych z blach wg rys. ustroju nośnego. Ciężar stali (kotew) ujęto w zbrojeniu korpusu przyczółka		
			12,9x6+3,705x6	kg	99,63
<b>2.7</b>	<b>M 25.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 25.01.13		<b>PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" PRZEZ WYPEŁNIENIE SZCELINY MASĄ TRWALEPLASTYCZNĄ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	M 25.01.13	51	Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną	m	3,00
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną		
			3x1	m	3,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>2.8</b>	<b>M 26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 26.01.02		<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
x	M 26.01.03		<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	43,40
			Dreny podłużne przy krawężniku z odprowadzeniem do sączków		
			10,85x4	m	43,40
<b>2.9</b>	<b>M 27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 27.01.00		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 27.01.01		<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>	10,50
			Powierzchnia boczna przyczółków ulegająca zakryciu.		
			4x1,05x2,4	m <sup>2</sup>	10,50
x	M 27.02.01		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	92,06
			Papa na płycie pomostu, płytach przejściowych i ścianie zapleczonej wg rys. nr7. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			10,9x3,4+17x2+21	m <sup>2</sup>	92,06
44	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m <sup>2</sup>	92,06
			poz.43	m <sup>2</sup>	92,06
<b>2.10</b>	<b>M 28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 28.05.05		<b>BARIERO-PORĘCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
45	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	m	24,00
			Barieroporecze bezprzekładkowe o rozstawie słupków 1,00m. Typ wg rys. ogólnego, przekroju poprzecznego i zbrojenia płyty pomostu. Bariery z 4 łącznikami prowadnicy (elementy końcowe) taśmy bariery i 4 zakończeniami pochwyty balustrady. Koszt z kompletem kotew do mocowania barieroporęczy. Montaż dodatkowych taśm napinających barierę (poziomych) - dostosowanie do ruchu pieszego		
			12x2	m	24,00
46	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m	m	24,00
			poz.45	m	24,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 28.15.01		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	x	x
47	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x18cm z kotwami	m	21,80
			Krawężniki na długości płyty pomostu. Krawężniki kotwione. Do wyceny ująć ciężar kotew - po 2 szt. na 1 mb krawężnika		
			10,9x2	m	21,80
48	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	21,80
49	M 28.15.01	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika oraz między deską gzymsową a kapą chodnikową	m	43,60
			10,9x2x2	m	43,60
<b>2.11</b>	<b>M 29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 29.01.01		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	x	x
50	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 drenażowe, 1/3 pełna) ułożonej na ławie betonowej - szczegół wg rys. 7. Rura w drenie z kruszywa 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			7x2	m	14,00
x	M 29.03.01		<b>WYKONANIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	x	x
51	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m <sup>3</sup>	41,00
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym		
			$((3+0,8) \times 1,8/2) \times 6 \times 2$	m <sup>3</sup>	41,00
<b>2.12</b>	<b>M 29.05.01</b>		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
52	M 29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	<b>15,00</b>
			Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30 (B30). Obiar wg rys. 7 zbrojenie płyty przejściowej. Cena obejmuje wykonanie chudego betonu w ilości wykazanej poniżej		
			5x2	m <sup>3</sup>	10,00
			Wykonanie chudego betonu - warstwy wyrównawczej pod płytą przejściową oraz warstwy ochronnej izolacji nad płytą		
			2,5x2	m <sup>3</sup>	5,00
53	M 29.05.01	96	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-III	kg	<b>661,37</b>
			Zakup, transport i montaż zbrojenia płyt przejściowych.		
			325,8x2x1,015	kg	661,37

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>2.13</b>	<b>M 29.30.00</b>		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 29.30.01		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANALÓW I ROWÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu	m <sup>3</sup>	27,00
			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 - dowiązanie umocnieniami do brzegu rzeki na końcu i na początku umocnień		
			(3x1,5x1,5)x4	m <sup>3</sup>	27,00
55	M 29.30.01	01	Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki	m <sup>3</sup>	56,25
			Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki. Wykopy pod umocnienie skarp koszami siatkowo - kamiennymi		
			0,75x1,5x(15+10)x2	m <sup>3</sup>	56,25
56	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x50 cm	m <sup>3</sup>	66,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x50. Kosze stanowią umocnienie skarpy rzeki powyżej drugiego rzędu koszy. Uwzględnić ułożenie geowłókniny za koszami.		
			(0,5x1)x(8+7+6+5+4+3)x4	m <sup>3</sup>	66,00
57	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 50x150 cm	m <sup>3</sup>	37,50
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 50x150. Kosze stanowiące drugi rząd koszy układane na długości podstawy. Uwzględnić ułożenie geowłókniny za koszami.		
			0,5x1,5x(15+10)x2	m <sup>3</sup>	37,50
58	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x150 cm	m <sup>3</sup>	75,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x150. Kosze stanowiące podstawę umocnień brzegów rzeki.		
			1x1,5x(15+10)x2	m <sup>3</sup>	75,00
<b>2.14</b>	<b>M 30.00.00</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 30.05.02		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
59	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m <sup>2</sup>	8,72
			Przygotowanie powierzchni betonu opaski technicznej poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			10,9x(0,4+0,4)	m <sup>2</sup>	8,72
			Gruntowanie powierzchni kap opasek i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych	m <sup>2</sup>	8,72
			Wykonanie nawierzchni opasek z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m <sup>2</sup>	8,72