

Gmina Jaśliska  
Jaśliska 171  
38-485 Jaśliska

.....  
(nazwa i adres Inwestora)

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu w ciągu drogi gminnej publicznej Nr G114536  
w miejscowości Jaśliska w km 0+543**

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: marzec 2016

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

NAZWA  
ZADANIA:

**Remont mostu w ciągu drogi gminnej publicznej Nr G114536 w miejscowości Jaśliśka w km 0+543**

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	fundament prz. J.	3,50	0,30	2,00	2,10	1	2,10
2	korpus 1	6,35	0,05	4,00	1,27	1	1,27
3	korpus 2	7,90	0,05	4,00	1,58	1	1,58
4	skrzydełko - 1	3,50	0,05	3,50	0,61	1	0,61
5	skrzydełko - 2	3,10	0,05	3,50	0,54	1	0,54
6	skrzydełko - 3	3,50	0,05	3,50	0,61	1	0,61
7	skrzydełko - 4	3,90	0,05	3,50	0,68	1	0,68
8	fundament filara pb	7,50	0,05	1,50	0,56	2	1,13
	fundament filara pb	1,00	0,05	1,50	0,08	2	0,15
	fundament filara pg	6,60		0,05	0,33	1	0,33
RAZEM:							9,01
RAZEM ROZBIÓRKA MOSTU x 15%:							10,40
OGÓŁEM ROZBIÓRKI:							10,40

**TABELA NR 2. ROBOTY BITUMICZNE**

NAZWA  
ZADANIA:

**Remont mostu w ciągu drogi gminnej publicznej Nr G114536 w miejscowości Jaśliśka w km 0+543**

Powierzchnie oszacowano na podstawie rysunku sytuacyjnego

	od strony Jaśliśk	od str. DrWoj	most	całkowita
Pow. oczyszczenia niebitumiczne	31,60	31,50		<b>63,10</b>
Pow. oczyszczenia bitumiczne	53,10	53,20	125,4	<b>231,70</b>
Powierzchnia koryta	31,60	31,50		<b>63,10</b>
Powierzchnia w-wy mrozoochronnej z pospółki	21,00	21,00		<b>42,00</b>
Pow. podbudowy z tłucznia kamiennego	31,60	31,50		<b>63,10</b>
Powierzchnia warstwy ochr./wiąz. z AC16W	53,10	53,20	125,4	<b>231,70</b>
Powierzchnia warstwy ścieralnej z AC11S	54,00	54,40	125,4	<b>233,80</b>

TABELA NR 3. ROBOTY ZIEMNE RZEKA

NAZWA  
ZADANIA:

Remont mostu w ciągu drogi gminnej publicznej Nr G114536 w miejscowości Jaśliśka w km 0+543

Tabela robót ziemnych - odcinek korekty koryta potoku

LP	Km	Roboty ziemne				suma algebr. [m <sup>3</sup> ]	Zdj. humusu		Humusowanie	
		powierzchnia		objętość			długość [m]	pow. [m <sup>2</sup> ]	długość [m]	pow. [m <sup>2</sup> ]
		W [m <sup>2</sup> ]	N [m <sup>2</sup> ]	W [m <sup>3</sup> ]	N [m <sup>3</sup> ]					
<b>ODCINEK OD STRONY DROGI WOJEWÓDZKIEJ</b>										
L1	0+649,50	5,70	0,90				4,50		2,40	
L2	0+643,50	8,30	0,20	42,00	3,30	45,30	10,50	45,00	2,20	13,80
L4	0+632,50	13,50	2,10	119,90	12,65	132,55	15,40	142,45	4,40	36,30
L5	0+623,00	7,70	4,80	100,70	32,78	133,48	8,00	111,15	0,00	20,90
L6	0+605,00	0,00	0,00	69,30	43,20	112,50		72,00		0,00
<b>RAZEM</b>				<b>331,9</b>	<b>91,9</b>	<b>423,8</b>		<b>370,6</b>		<b>71,0</b>
<b>ZESTAWIENIE ZBIORCZE</b>										
		Współczynnik		wartość końcowa						
Objętość wykopu		331,90	15%	<b>382,0</b>						
Objętość nasypu		91,90	15%	<b>106,0</b>						

uwaga: grunt pozyskany z wykopu wbudować w skarpe potoku

TABELA NR 4. Tabela robót ziemnych - odcinki wyszerzenia drogi

LP	Km	Roboty ziemne				suma algebr. [m <sup>3</sup> ]	Zdj. humusu		Plantowanie	
		powierzchnia		objętość			długość [m]	pow. [m <sup>2</sup> ]	długość [m]	pow. [m <sup>2</sup> ]
		W [m <sup>2</sup> ]	N [m <sup>2</sup> ]	W [m <sup>3</sup> ]	N [m <sup>3</sup> ]					
<b>ODCINEK OD STRONY DROGI WOJEWÓDZKIEJ</b>										
P1	0+533,00	1,50	0,00				5,50		0,00	
P2	0+540,00	5,00	0,70	22,75	2,45	25,20	7,80	46,55	0,00	0,00
PM	0+543,00	9,50	4,50	21,75	7,80	29,55	6,00	20,70	0,00	0,00
<b>ODCINEK OD STRONY JAŚLIŚK</b>										
KM	0+563,90	7,50	4,20				6,00		5,00	
P3	0+566,90	3,70	0,60	16,80	7,20	24,00	7,40	20,10	6,20	16,80
P4	0+573,90	0,50	0,50	14,70	3,85	18,55	7,80	53,20	6,00	42,70
<b>RAZEM</b>				<b>76,0</b>	<b>21,3</b>	<b>97,3</b>		<b>140,6</b>		<b>59,5</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont mostu w ciągu drogi gminnej publicznej Nr G114536 w miejscowości Jaślika w km 0+543

### 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	0,11
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(20,9+10+10)/1000	km	0,04
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			40+30/1000	km	0,07
<b>x</b>	<b>D 01.02.03</b>		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
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>	10,40
			Rozebranie częściowe ław fundamentowych. Skucie od czoła skorodowanych powierzchni betonowych skrzydeł i podpór (gr. ok 5cm). Obmiar wg tab. 1.		
			10,40		10,40

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
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>	17,00
			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.		
			1,0x8,5x2	m <sup>2</sup>	17,00
4	D 01.02.04	62	Rozebranie balustrad stalowych na moście i na dojazdach	m	49,80
		analogia	Rozebranie balustrad stalowych na moście. Materiał z rozbiórki (stal) do wykorzystania w gestii Zamawiającego.		
			(20,9+2x2,0)x2	m	49,80
<b>OGÓŁEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<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 (20% dodatku)	m <sup>3</sup>	549,60
			Wykopy - przy wykonaniu umocnienia brzegów rzeki, 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		
			382,00	m <sup>3</sup>	382,00
			Wykopy - część drogowa, na przerzut (wg tabeli nr4)		
			76,00	m <sup>3</sup>	76,00
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>	570,90
			Nasypy - część rzeczna, uformowaniem skarp rzeki z gruntu uzyskanego z wykopu.		
			549,60	m <sup>3</sup>	549,60
			Nasypy - część drogowa (tabela nr 4)		
			21,30	m <sup>3</sup>	21,30
<b>OGÓŁEM: ROBOTY ZIEMNE</b>					
<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>	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>	63,10
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstwy mrozochronnej i podbudowy tłuczniowej		
			63,10	m <sup>2</sup>	63,10
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>	42,00
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki, w-wa gr. 20cm-obmiar wg tab. 2		
			42,00	m <sup>2</sup>	42,00
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
9	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	294,80
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście i warstwy podbudowy na drodze. Powierzchnia wg tab. 2		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			231,70	m <sup>2</sup>	231,70
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			63,10	m <sup>2</sup>	63,10

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
10	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	294,80
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. 2		
			skropienie warstw bitumicznych		
			231,70	m <sup>2</sup>	231,70
			skropienie warstw niebitumicznych		
			63,10	m <sup>2</sup>	63,10
x	<b>D 04.04.04</b>		<b>Podbudowa z tłuczni kamienno</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
11	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno 0/31,5, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	63,10
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno 0/31,5, gr. w-wy 20cm. Obmiar wg tab. 2		
			63,10	m <sup>2</sup>	63,10
OGÓŁEM: PODBUDOWY					
<b>1.4</b>	<b>D 05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	<b>D 05.03.05</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
12	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>	231,70
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa ochronną na moście, gr. w-wy 4cm. Obmiar wg tab. 2		
			125,40	m <sup>2</sup>	125,40
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca na odcinków dojazdu, gr. w-wy 5cm. Obmiar wg tab. 2		
			106,30	m <sup>3</sup>	106,30
13	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	233,80
			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		
			233,80	m <sup>2</sup>	233,80
OGÓŁEM: NAWIERZCHNIE					
<b>1.5</b>	<b>D 06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	<b>D 06.01.01</b>		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
14	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m <sup>2</sup>	59,50
			Powierzchnia umocnień stożków i skarpy drogi (wg tabeli 4):		59,50
15	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m <sup>2</sup>	71,00
			Powierzchnia humusowania wg tabeli 3: A=71m <sup>2</sup>		71,00
16	D 06.01.03	26	Umocnienie dna rowu i ścieków brukowcem o gr. 16-20 cm z kamienia łamanego, układanego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	70,10
			Umocnienie rowu od strony dr. Wojewódzkiej i skarpy przy skrzydle. Rów A=L*b=24*2,4=57,6. Skarpa A=2,5*5=12,5		70,10
17	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>	59,50
			Umocnienie skarp odcinka drogi od strony Jaślik. Obmiar wg tabeli 4: A=59,5m <sup>2</sup>		59,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
				OGÓŁEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>1.6</b>	<b>D 07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 07.01.01		<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x
18	D 07.01.01	03	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi (grubość warstwy 3-4mm)	m <sup>2</sup>	51,72
			Linia ciągła szerokości 12 cm "odgrodzenia" ciągu pieszego od ruchu pojazdów na długości obiektu i po 5m na długości dojazdów. Linię wykonać od strony górnej wody w odległości 1,25m od krawędzi belki poręczowej (lokalizacja zostanie uzgodniona z Inwestorem). L=5+21+5=31m		3,72
x	<b>D 07.05.01</b>		<b>Barьеры ochronne stalowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
19	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 odblaskowymi co 4m z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym.		
			12+12	m	24,00
x	<b>D 07.06.06</b>		<b>Urządzenia - poręcze sztywne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20	D 07.06.06	12	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwykami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 2,5m	m	10,00
			Ustawienie balustrady stalowej typu U-11a w linii balustrady na obiekcie na długości po 2,5m z każdej strony. L=2,5x4=10mb	m	10,00
			<b>OGÓŁEM: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>1.7</b>	<b>D 08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	<b>D 08.01.01</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
21	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów.		
			3x4	m	12,00
x	<b>D 08.03.01</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	17,00
			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=8,5*2=17m		17,00
			<b>OGÓŁEM: ELEMENTY ULIC</b>		
<b>OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>2. ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	<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>
x	<b>M 21.54.01</b>		<b>WZMACNIANIE ŁAWY POPRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW - ZBROJENIE W ZESTAWIENIU CAŁOŚCIOWYM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
23	M 21.54.01	33	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej z betonu C25/30 (B30) - na wodzie	m <sup>3</sup>	30,10
			Wzmocnienie ławy przyczółka od strony Jaślisk 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. 11 "Zbrojenie odsadzki fundamentu przyczółka" - dodatek na wypełnienie przestrzeni pod istniejącym korpusem		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			V=7,0 + 1	m <sup>3</sup>	8,00
			Wzmocnienie ławy filara wraz z usunięciem gruntu wokół filara, utrzymaniem poziomu zwierciadła wody poniżej poziomu robót poprzez pompowanie wody, wykonanie tymczasowej grobli, oczyszczenie powierzchni skuwanej. Obmiar wg rys. 8 "Zbrojenie remontu ławy fundamentowej filara" - dodatek na wypełnienie przestrzeni pod istniejącym korpusem		
			V=21,1 + 1	m <sup>3</sup>	22,10

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
24	M 21.54.01	52	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy do 16 mm	m	51,84
			Kotwy średnicy 16mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 20mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma. Obmiar wg rysunków zbrojenia ławy fundamentowej przyczółka i filara		
			(126+36)x0,32	m	51,84
25	M 21.54.01	96	Wykonanie zbrojenia - stal kl. A-IIIN	kg	2297,00
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia ławy fundamentowej.		
			Fundament przyczółka: G=529 kg; Fundament filara: G=1768	kg	2297,00
<b>OGÓŁEM: FUNDAMENTY</b>					
<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>WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
26	M 22.51.01	32	Wykonanie wzmocnienia korpusów podpór z betonu C25/30 (B30) - nad wodą wraz z deskowaniem i pielęgnacją	m <sup>3</sup>	14,70
			Wykonanie wzmocnienia przyczółków i skrzydeł z betonu C25/30 (B30) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 10. Zbrojenie remontu korpusów i skrzydeł przyczółków.		
			V=10,0m	m <sup>3</sup>	10,00
			Wykonanie wzmocnienia słupów filara z betonu C25/30 (B30) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 7. Zbrojenie remontu słupów i oczepu filara		
			V=3 x 1,0	m <sup>3</sup>	3,00
			Wykonanie wzmocnienia oczepu filara z betonu C25/30 (B30) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 7. Zbrojenie remontu słupów i oczepu filara		
			V=0,9	m <sup>3</sup>	0,90
			Wykonanie poszerzenia przyczółka od strony Jaśliska i górnej wody. Wg rys. 12. Zbrojenie poszerzenia przyczółka od strony Jaślisk i górnej wody.		
			V=0,8	m <sup>3</sup>	0,80
27	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	138,72
			Kotwy zespolenia płaszczka żelbetowego z korpusem przyczółków średnicy 12mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 14mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma. Obmiar wg rys. 10. Zbrojenie remontu korpusów i skrzydeł przyczółków oraz Wg rys. 12. Zbrojenie poszerzenia przyczółka od strony Jaślisk i górnej wody.		
			600x0,22+21x0,32	m	138,72
28	M 22.51.01	39	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy od 12 do 16 mm włącznie i o długości od 201 do 500mm - nad wodą na kleju na bazie żywic epoksydowych	m	88,88
			Kotwy zespolenia płaszczka ze słupami filara średnicy 12mm długości osadzenia 20cm; otwór średnicy 14mm długości 200mm. Pozycja wiercenia: pionowa. Obmiar wg rysunku 7. Zbrojenie remontu słupów i oczepu filara		
			68x0,22x3 - dla słupów filara	m	44,88

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			200x0,22 - dla oczepu filara	m	44,00
29	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-IIIN	kg	2 623,00
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia przyczółków oraz filara. Obmiar wg rysunków 10. Zbrojenie remontu korpusów i skrzydeł przyczółków; 12. Zbrojenie poszerzenia przyczółka od strony Jaślisk i górnej wody oraz rysunku nr 7. Zbrojenie remontu słupów i oczepu filara.		
			141*3+183+117+1900	kg	2 623,00
OGÓŁEM: KORPUSY PODPÓR					
<b>2.3</b>	<b>M 23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 23.52.00		PRZĘSŁA STALOWE	x	x
x	M 23.52.01		RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ PRZĘSŁA STALOWEGO	x	x
30	M 23.52.01	05.	Wykonanie i demontaż rusztowań nad wodą	m <sup>3</sup>	20,00
			Założono 10m3 elementów drewnianych na rusztowanie na przęsło		20,00
31	M 23.05.01 analogia	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m <sup>2</sup>	178,50
			Wykonanie systemu powłokowego do zabezpieczenia konstrukcji stalowej podczas renowacji. Wykonanie renowacji powłoki malarskiej istniejących balustrad na moście. Powłoki malarskie wg systemu R5 PUR - farby poliuretanowe. Grubość powłoki malarskiej min. 280 mm, z podziałem na warstwy jak niżej:		
			powłoka gruntowa PUR - grubość warstwy min. 100 mm		
			powłoka międzywarstwowa PUR - grubość warstwy min. 80 mm		
			powłoka nawierzchniowa PUR (Farba poliuretanowa alifatyczna) - grubość warstwy min. 100 mm		
			1,31x5x20,9+0,949x32x1,37		178,50
32	M 23.05.01 analogia	87	Oczyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia czystości P Sa 2 1/2	m <sup>2</sup>	178,50
			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)		
			1,31x5x20,9+0,949x32x1,37		178,50
OGÓŁEM: USTROJE NOŚNE					
<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		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x
33	M 23.51.01	31	Wykonanie wzmocnienia przęsła betonowego betonem C25/30 - nad wodą	m <sup>3</sup>	14,00
			wg rys. 5. "Zbrojenie remontu płyty pomostu"		
			V=14,0	m <sup>3</sup>	14,00
34	M 23.51.01	51	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew - na płycie od góry	m	76,00
			Wywiercenie otworów Ø14mm L=12cm i osadzenie kotew Ø10mm L=10cm, na kleju z żywic epoksydowych		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(90+540)x0,12	m	76,00
35	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	1 362,00
			Obmiar wg rys. 5. "Zbrojenie remontu płyty pomostu"		
			G=1362	kg	1 362,00
OGÓŁEM: PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ					
<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>
36	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 4x50x100 cm	m <sup>3</sup>	0,84
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego		
			0,5x0,04x20,9x2	m <sup>3</sup>	0,84
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>	0,84
			poz.36	m <sup>3</sup>	0,84

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
38	M 23.30.06	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	94,92
			Osadzenie kotew balustrad o rozstawie słupków 1m. Przyjęto ciężar stali kotwy 2,26 kg (wg rys. 16. Balustrada stalowa)		
			42x2,26	kg	94,92
OGÓŁEM: KAPY CHODNIKOWE					
<b>2.6</b>	<b>M 24.00.00</b>		<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>M 24.03.01</b>		<b>ŁOŻYSKA STALOWE LINIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	M 24.05.01 analogia	87	Zabezpieczenie antykorozyjne łożysk poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m <sup>2</sup>	1,00
			20x0,05	m <sup>2</sup>	1,00
40	M 24.05.01 analogia	87	Oczyszczenie łożysk do stopnia czystości P Sa 2 1/2	m <sup>2</sup>	1,00
			20x0,05	m <sup>2</sup>	1,00
OGÓŁEM: ŁOŻYSKA					
<b>2.7</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>
41	M 25.01.13	51	Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni"	m	12,00
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni"		
			6x2	m	12,00
OGÓŁEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
<b>2.8</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>
42	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE śr. 48mm	szt	4,00
			2x2	szt	4,00
<b>x</b>	<b>M 26.01.03</b>		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	38,00
			Dreny podłużne przy krawężniku z odprowadzeniem do sączków		
			(19+6)x2	m	38,00
OGÓŁEM: ODWODNIENIE					
<b>2.9</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>
44	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	68,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Powierzchnia boczna przyczółków ulegająca zakryciu.		
			4x2,5x2,5+7x2,52x7,8	m <sup>2</sup>	68,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	<b>M 27.02.01</b>		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
45	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	134,40
			Papa na płycie pomostu. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			22,4x6 - z wyciągnięciem papy na poprzecznicę zamykającą	m <sup>2</sup>	134,40
46	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m <sup>2</sup>	134,40
			22,4x6 - z wyciągnięciem papy na poprzecznicę zamykającą	m <sup>2</sup>	134,40
			OGÓŁEM: HYDROIZOLACJA		
<b>2.10</b>	<b>M 28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
47	M 28.01.01	01	Montaż balustrady stalowej "szczepłinkowej" o wysokości h=1100 mm	m	41,20
			Montaż balustrady stalowej "szczepłinkowej" o wysokości h=1100 mm. Ilość stali wg rysunku konstrukcyjnego.		
			L=20,60*2	m	41,20
48	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej "szczepłinkowej" o wysokości h=1100 mm	kg	2106,00
			Wytworzenie balustrady stalowej "szczepłinkowej" o wysokości h=1100 mm. Wg rysunku nr16. Balustrada stalowa.		
			G=1053*2	kg	2106,00
49	M 28.01.01	81	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PIUR	m	55,80
			A=27,9*2	m	55,80
			OGÓŁEM: WYPOSAŻENIE		
<b>2.11</b>	<b>M 29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	<b>M 29.01.01</b>		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
50	M 29.01.01	14	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm otoczonej kruszywem łamanym 8/16 w osłonie geowłókniny	m	18,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm (2/3 drenażowe, 1/3 pełna) ułożonej na ławie betonowej - szczegół wg rys. ogólnego. Rura w drenie z kruszywa 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			9x2	m	18,00
			OGÓŁEM: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
<b>2.12</b>	<b>M 29.30.00</b>		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	<b>M 29.30.01</b>		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
51	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu	m <sup>3</sup>	87,50
			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		
			(15+20)x2,5	m <sup>3</sup>	87,50
			OGÓŁEM: ROBOTY REGULACYJNE		



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>2.13</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>
52	M 30.05.02	53	Zabezpieczenie powierzchni belki poręczowej oraz oczepu filara z żywicy poliuretanowo - epoksydowej - analogia	m <sup>2</sup>	17,50
			Przygotowanie powierzchni betonu belki poręczowej oraz oczepu poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			Belka poręczowa: A=2x0,35x20,90=14,7; oczep filara: A=0,50x0,65x4+1,20x0,65x2	m <sup>2</sup>	17,50
			Gruntowanie powierzchni przeznaczonej pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	17,50
			Wykonanie zabezpieczenia belki poręczowej oraz oczepu z żywicy poliuretanowo - epoksydowej	m <sup>2</sup>	17,50
			<b>RAZEM: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
<b>OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE</b>					
<b>RAZEM: REMONT MOSTU</b>					
<b>PODATEK VAT 23%</b>					
<b>RAZEM: REMONT MOSTU</b>					