

#ADR!

#ADR!

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
WYMAGANIA OGÓLNE					
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
2	DM 00.00.00	00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	4
3	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót	ryczałt	----
4	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem i wyniesieniem granic działki pasa drogowego w obrębie mostu (działki sąsiadujące z mostem)	szt.	3
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
5	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,048
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			32,93/1000	km	0,033
			Odtworzenie trasy koryta rzeki		
			15/1000	km	0,015
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
6	D 01.01.01	10	Karczowanie drzew /ściananie drzew i karczowanie pni/. Drzewa o średnicy 10-35 cm	szt	3,0
			Karczowanie drzew /ściananie drzew i karczowanie pni/. Drzewa o średnicy 10-35 cm		
			3	szt	3,0
7	D 01.01.01	22	Karczowanie zagajników lub krzaków	ha	0,006

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Karczowanie krzaków rosnących na skarpach rzeki, stożkach i w obrębie mostu		
			6x2,5x4/10000	ha	0,006
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
8	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 10cm	m ²	114,00
			Usunięcie humusu dla skarp brzegów koryta rzeki.		
			5x4,5x4	m ²	90,00
			Dla skarp drogowych. Założono zdjęcie w-wy humusu na dojazdach do mostu na długości L=3,0 m.		
			3x2x4	m ²	24,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
9	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy	m ³	2,00
			Rozebranie częściowe skrzydeł i korpusów istniejących przyczółków. Założyć cięcie podłużne skrzydeł (bruzdowanie od czoła) w celu dostosowania do projektowanych wysokości. Średnia wysokość rozbiórki skrzydełka wraz ze wspornikami 35 cm.		
			1,3x(0,35x0,5x2,2x4)	m ³	2,00
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	102,00
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości do 35 cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych (wykopu) przy wykonaniu płyt przejściowych oraz odbudowie studzienek ściekowych, z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. Zakres rozbiórki wg rys. "profil podłużny"		
			(10,4+10)x5	m ²	102,00
11	D 01.02.04	14	Rozebranie nawierzchni i podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	102,00
			Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego o średniej grubości 8 cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych przy wzmacnianiu przyczółków z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. Zakres rozbiórki: na długości adaptacji dojazdów oraz na długości nowej płyty przejściowej		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(10,4+10)x5	m ²	102,00
12	D 01.02.04	23	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	25,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - chodniki stanowiące dojścia do mostu: na skrzydełkach i w zakresie dojścia do mostu. Założono średnią grubość betonu B=35 cm		
			(1,45+1,05)x10	m ²	25,00
13	D 01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki)	m ²	52,00
			Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) na dojazdach do mostu w zakresie koniecznym do wykonania studzienek ściekowych. Założono, że pod warstwą nawierzchni asfaltowej od str. Centrum Gminy znajduje się nawierzchnia z trylinki.		
			5x10,4	m ²	52,00
14	D 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych	m	32,00
			Rozebranie krawężników betonowych na dojazdach do mostu - w zakresie adaptacji dojazdów do mostu		
			(8,2+7,8)x2	m	32,00
15	D 01.02.04	62	Rozebranie balustrad stalowych na dojściach do mostu	m	15,10
		analogia	Rozebranie balustrad stalowych na dojściach do mostu. Materiał z rozbiórki (stal) do wykorzystania w gestii Zamawiającego.		
			3,5+3,7+4,1+3,8	m	15,10
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
16	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	19,20
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut. Grunt do ponownego wykorzystania. Wykopy pod umocnienie skarp koszami siatkowo - kamiennymi oraz płytami ażurowymi typu YOMB. Przyjęto 20% ilości wykopów jako roboty poprzeczne.		
			15x3,2x2x0,2	m ³	19,20
17	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 15km	m ³	145,57
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie adaptacji istniejącego przyczółka do nowych rozwiązań. Miejsce odkładu w gestii Wykonawcy robót.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			poz. 59	m ³	60,67
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Usunięcie nadmiaru gruntu ze stożków nasypu. Uwaga! Możliwa konieczna utylizacja gruntu w miejscach do tego przeznaczonych, ze względu na zaleganie śmieci i odpadów na stożkach. Miejsce odkładu w gestii Wykonawcy robót.		
			0,6x2,7x2,5x2	m ³	8,10
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Wykopy pod umocnienia brzegów rzeki. W przypadku braku możliwości rozplantowania gruntu na miejscu założyć wywóz nadmiaru poza obręb budowy na miejsce składowe Wykonawcy robót. Założono, że rozplantowanie gruntu (roboty poprzeczne) stanowiąc będą do 20% objętości gruntu.		
			15x3,2x2x0,8	m ³	76,80
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
18	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z wykopu	m ³	19,20
			Nasypy - część rzeczna, wykopy poprzeczne. Roboty ziemne.		
			poz. 16	m ³	19,20
19	D 02.03.01	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	44,04
			Nasypy z gruntu piaszczystego - skarpy drogi i stożków przy przyczółkach. Zasypanie gruntem niespoistym - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98.		
			0,33x3,14x2,5x2,5x1,7x4	m ³	44,04
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.02.01		Kanalizacja deszczowa	x	x
20	D 03.02.01	23	Rozbiórka i wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	12,50
			Rozbiórka istniejących przykanalików. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm: połączenie studzienek drogowych oraz odprowadzenie ścieków ze studzienek na skarpe rzeki		
			8+4,5	m	12,50
21	D 03.02.01	41	Rozbiórka i wykonanie studzienek ściekowych	szt	2,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych. Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 50cm z kręgów żelbetowych, z pierścieniem i wpustem. Studzienki posadowione na fundamencie żelbetowym gr. min. 12 cm oraz tłuczniu o gr. 8 cm. Całkowita wysokość studzienki wraz z wpustem: H=2,0m		
			2	szt	2,00
22	D 03.02.01	62	Wykonanie odbudowy wylotów przykanalików	szt	1,00
			Wykonanie odbudowy wylotów przykanalików dla istniejącego wylotu kanalizacji. Obudowa wylotu przykanalika wg KPED karta 01.19 "Prefabrykowany wylot drewna na skarpe".		
			1	szt	1,00
23	D 03.02.01	71	Regulacja pionowa kratki ściekowych	szt	2,00
			Studzienki w zakresie podniesienia ich do nowej niwelety drogi. Wykonanie nowego kołnierza żelbetowego wraz z osadzeniem kratki ściekowej z żeliwa		
			2	szt	2,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
24	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 54cm	m ²	116,17
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstw podbudowy na odcinkach wykopów		
			(10+10,38)x5,7	m ²	116,17
x	D 04.02.02		Warstwa mrozochronna	x	x
25	D 04.02.02	11	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, w-wa gr. 10cm	m ²	116,17
			Warstwa mrozochronna na całej szerokości korpusu drogi w zakresie wykopów za przyczółkiem.		
			(10+10,38)x5,7	m ²	116,17
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
26	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	393,62
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			poz. 28	m ²	116,17
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			poz. 29+poz. 31	m ²	277,45
27	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	393,62
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. Nr 5		
			skropienie warstw niebitumicznych		
			poz. 28	m ²	116,17
			skropienie warstw bitumicznych		
			poz. 29+poz. 31	m ²	277,45
x	D 04.04.04		Podbudowa z tłuczni kamienno	x	x
28	D 04.04.04	25	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno, gr. w-wy 25cm	m ²	116,17
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno, gr. w-wy 25cm.		
			poz. 25	m ²	116,17
x	D 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
29	D 04.07.01	18	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, gr. w-wy 8 cm	m ²	101,90
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, gr. w-wy 8 cm w zakresie wykopów za przyczółkami.		
			(10+10,38)x5	m ²	101,90
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
30	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 6cm	m ²	101,90
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 6cm.		
			poz. 29	m ²	101,90
31	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm	m ²	175,55
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(10,05+10)x5+12,55x6	m ²	175,55
x	D 05.03.11		Recykling (remixing)	x	x
32	D 05.03.11	34	Wykonanie frezowania nawierzchni na zimno śr. gr. w- wy 7cm	m ²	175,55
			Frezowanie o średniej grubości 7 cm. Uwaga! Frezowanie nawierzchni na moście prowadzić pod ścisłym nadzorem Inspektora Nadzoru. Nie dopuścić do zniszczenia izolacji na moście. Rzeczywista grubość frezowania na moście może wynosić ok. 30-40 mm!!!		
			poz. 31	m ²	175,55
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
33	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	114,00
			Dla skarp drogi w zakresie adaptacji		
			poz. 8	m ²	24,00
			Dla skarp rzeki w zakresie adaptacji		
			poz. 8	m ²	90,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.01.01		Oznakowanie poziome	x	x
34	D 07.01.01	11	Oznakowanie jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe	m ²	3,01
			Oznakowanie jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe gr. 12 cm		
			12,55x0,12x2	m ²	3,01
x	D 07.02.01		Oznakowanie pionowe	x	x
35	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych	szt	2,00
			Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych. Znak B- 18		
			2	szt	2,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
36	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	32,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów		
			(8,2+7,8)x2	m	32,00
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
37	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej.	m ²	35,34
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. Podano szerokość chodnika netto, tj. bez obrzeży i krawężników.		
			(1,15+0,7)x7,8+(1,45+1,1)x8,2	m ²	35,34
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
38	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	32,00
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar		
			(8,2+7,8)x2	m	32,00
x	D 08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x
39	D 08.05.01	11	Ułożenie ścieków naskarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu trapezowego	m	2,00
			Ułożenie ścieków naskarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych typu trapezowego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm. Element wg KPED karta 01.25 "Prefabrykat ścieku skarpowego - typ trapezowy"		
			2	m	2,00
OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE					
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.52.00		WZMOCNIENIE PODŁOŻA ZASTRZYKAMI	x	x
x	M 21.52.01		ZASTRZYKI WYKONYWANE PRZEZ RURY Z ZAWORAMI OPASKOWYMI	x	x
40	M 21.52.01	31	Wykonanie zastrzyków przez rury z zaworami opaskowymi - na wodzie	m ³	43,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie zastrzyków pod korpus przyczółków - iniektowanie podstawy korpusu. W przedmiarze podano oczekiwaną objętość zespolonego gruntu. Założyć, że na 1mb szerokości pała wykonać należy po 3 zastrzyki iniektem cementowym. Wykonanie deskowania w wodzie od strony rzeki, umożliwiającego wykonanie iniekcji - zabezpieczenie przed wodą.		
			2x1,5x2,5x5,8	m3	43,50
41	M 21.52.01	71	Wytworzenie iniektu	m3	17,40
			Wytworzenie iniektu. Przyjęto, że na 1m3 powierzchni do zespolenia zaczyn cementowy stanowi 0,4m3 objętości		
			43,5x0,4	m3	17,40
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY POPRZEZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
42	M 22.51.01	12	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy B30 - na łądzie	m3	8,00
			Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy B30 - na łądzie. Adaptacja istniejących skrzydełek mostu. Obmiar wg rys. "zbrojenie skrzydełek" oraz "wspornika pod płytę przejściową"		
			4x1,3+1,4x2	m3	8,00
43	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew - nad łądem	m	34,72
			Wywiercenie otworów i osadzenie kotew - nad łądem. Adaptacja skrzydełek przyczółka. Wiercenie otworów o średnicy 18mm i głębokości 22cm. Osadzenie kotew zespalających na kleju na bazie żywic epoksydowych. Kotwy ujęte w zestawieniu stali		
			22x4x0,22+32x0,24x2	m	34,72
44	M 22.51.01	96	Montaż zbrojenia ze stali zbrojeniowej kl. A-II	kg	874,00
			Montaż zbrojenia ze stali zbrojeniowej kl. A-II. Obmiar wg zbrojenia adaptacji skrzydełek		
			4x180+77x2	kg	874,00
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKLADANYMI RĘCZNIE	x	x
45	M 22.51.20	32	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - nad wodą	m3	2,75

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PC nakładanymi ręcznie na średnią głębokość 5 cm - nad wodą. Przygotowanie powierzchni przez oczyszczenie strumieniowo - ściernie		
			(5,5x3,45x2+2,25x1,1x4+1,9x1,9x0,5x4)x0,05	m3	2,75
46	M 22.51.21	85	Wykonanie i demontaż rusztowań - nad wodą	m3	37,95
			2x5,5x3,45	m3	37,95
x	M 23.00.00		USTROJE NOSNE	x	x
x	M 23.52.00		PRZĘŚŁA STALOWE	x	x
x	M 23.52.01		RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ PRZĘŚŁA STALOWEGO	x	x
47	M 23.05.01 analogia	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	283,54
			Wykonanie systemu powłokowego do zabezpieczania 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 µm, z podziałem na warstwy jak niżej:		
			powłoka gruntowa PUR - grubość warstwy min. 100 µm		
			powłoka międzywarstwowa PUR - grubość warstwy min. 80 µm		
			powłoka nawierzchniowa PUR (Farba poliuretanowa alifatyczna) - grubość warstwy min. 100 µm		
			(1,445x5x12,55+0,436x19x6+0,95x12x1,05+12,55x6x1,4)x1,1	m ²	283,54
48	M 23.05.01 analogia	87	Oczyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia czystości P Sa 2 1/2	m ²	283,54
			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)		
			poz. 47		
			283,54	m ²	283,54
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.00		DYLATACYJNE SZCZELNE	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (BITUM MODYFIKOWANY POLIMERAMI)	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
49	M 22.51.20	51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10mm	m	12,20
			2x6,1	m	12,2
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
50	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	49,42
			Pionowe elementy przyczółków od wewnątrz oraz poziome i pionowe elementy przyczółka od zewnątrz do wysokości 20cm ponad poziom zasypania		
			3x5x2+0,5x0,8x0,8x4+0,9x5,5x2	m ²	49,42
x	M 27.02.00		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
51	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	36,0
			Papa na płycie przejściowej. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			4x4,5x2	m ²	36,00
52	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	36,0
			poz.51	m ²	36,0
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.01.00		BALUSTRADY	x	x
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
53	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczęblinkowej" o wysokości h=1100 mm na fundamencie betonowym z betonu B30	m	20,32
			Montaż balustrady stalowej "szczęblinkowej" o wysokości h=1100 mm. Obmiar wg rys. konstrukcji balustrady. Balustrada na skrzydełkach i na dojsiach do mostu		
			5,08x4	m	20,32
			Fundament betonowy pod wykonanie balustrady stalowej		
			1x0,3x0,3x2x4	m ³	0,72

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
54	M 28.01.01	51	Adaptacja istniejącej balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wysokości h=1100 mm.	m	25,18
			Adaptacja istniejącej balustrady stalowej "szczeblinkowej" do wysokości h=1100 mm. Dostosowanie istniejącej balustrady stalowej do normatywnej wysokości poprzez nadspawanie dodatkowego pochwyty		
			12,59x2	m	25,18
55	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej	kg	1122,02
			Obmiar wg rys. konstrukcyjnego balustrady stalowej. Konstrukcja stalowa balustrady		
			863,76+203,86	kg	1067,62
			Konstrukcja stalowa marek kotwiących balustradę		
			20x2,72	kg	54,40
56	M 28.01.01	81	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez malowanie farbami na bazie żywic PUR	m2	81,90
			Zabezpieczenie balustrad nowych systemem malarskim typu PUR.		
			Wykonanie systemu powłokowego do zabezpieczania 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 µm, z podziałem na warstwy jak niżej:		
			powłoka gruntowa PUR - grubość warstwy min. 100 µm		
			powłoka międzywarstwowa PUR - grubość warstwy min. 80 µm		
			powłoka nawierzchniowa PUR (Farba poliuretanowa alifatyczna) - grubość warstwy min. 100 µm		
			Przyjęto na podstawie obliczeń, że 1mb balustrady posiada powierzchnię równą 1,80 m2		
			poz.53 tj. 1,8x20,32	m2	36,58
			Zabezpieczenie balustrad istniejących. Zabezpieczenie jak nowych balustrad		
			1,8x25,18	m2	45,32
57	M 28.01.01	81	Oczyszczenie istniejących balustrad do stopnia czystości Sa 2 1/2	m2	45,32
			obmiar wg poz. 56 jak dla konstrukcji istniejącej		
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
58	M 29.01.01	13	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem folii kubełkowej.	m2	34,30
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem folii kubełkowej. Folia przy korpusie przyczółka. Polietylen wytłaczany wysokiej gęstości HDPE.		
			3,5x4,9x2	m2	34,30
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x
59	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	60,67
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym. Zasyпка za przyczółkiem wykonywana w związku z koniecznością zabezpieczenia przeciwwilgociowego ściany korpusu przyczółka		
			(0,5+1,8)x2/2x4,85x2+0,45x2,9x2	m3	24,92
			Wykonanie zasypki studzienki ściekowej		
			(1,5+4)x2/2x6,5	m3	35,75
x	M 29.05.00		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
x	M 29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
60	M 29.05.01	11	Wykonanie kompletnych płyt przejściowych z betonu kl. B30 na chudym betonie B10 o gr. 10cm wraz z systemem drenażu za płytą i wyprowadzeniem drenu na skarpe	m3	10,80
			Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B30. Obmiar wg rys. zberojenia płyty przejściowej		
			5,4x2	m3	10,80
			Wykonanie chudego betonu B10 pod płytą przejściową. Grubość chudego betonu g=10cm		
			4,5x4x2x0,1	m3	3,60
			Wykonanie obsypki za płytą przejściową z kruszywa żwirowego 0-31,5mm otoczonego warstwą geowłókniny filtracyjnej		
			0,3x0,4x7,1x2	m3	1,70
			Zakup i ułożenie perforowanej rury drenarskiej fi 200 mm		
			5,8+7,1	m	12,90

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
61	M 29.05.01	96	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-II	kg	818,00
			Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-II - obmiar wg rys. zbrojenia płyty przejściowej		
			2x409	kg	818,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M 29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
62	M 29.15.01	16	Wykonanie umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grubości 15cm - prefabrykowane płyty ażurowe typu krata, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm	m ²	68,80
			Skarpy rzeki w zakresie określonym na rysunku ogólnym. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4		
			2,4x4,2x4,2+1,5x4,2x4,2	m ²	68,80
63	M 29.15.01	16	Wykonanie umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grubości 15cm - dyble DC-15 lub trylinka wklęsła, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm	m ²	12,50
			Stożki mostu w zakresie określonym na rysunku ogólnym. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4		
			2,5x2,5x2	m ²	12,50
64	M 29.15.01	28	Wykonanie ławy betonowej dla umocnień stożków przyczółkowych z betonu klasy B25	m ³	1,73
			Wykonanie ławy betonowej szerokości 30cm i wysokości 80cm jako opornik i fundament umocnień. Beton B25 (C25/30).		
			3,6x0,8x0,3x2	m ³	1,73
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
65	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu na ścieli faszynowej	m ³	38,55
			Koszt zagregowany wykonania narzutu i ścieli faszynowej. Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok.30cm, umocnienie dna rzeki. Narzut kamienny ułożony na ścieli faszynowej o gr. min. 20 cm.		
			15x średnia(7,5:9:9,2)x0,3	m ³	38,55
66	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych	m ³	60,00
			Koszt zagregowany wykonania narzutu i ścieli faszynowej. Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 50x100x200. Kosze posadowione na ścieli faszynowej gr. min. 20 cm		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(1x0,5x15)x(4x2)	m ³	60,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIĘCZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.00		NAWIERZCHNIA "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
67	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	7,36
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			0,8x4x2,3	m ²	7,36
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		7,36
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		7,36
x	M 30.20.00		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x
x	M 30.20.05		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,05<d<0,3 mm	x	x
68	M 30.20.05	11	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką o grubości 0,05<d<0,3mm - dyspersją polimerową	m ²	55,07
			poz. 45 / 0,05		55,07