

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Odbudowa mostu przez potok Młynówka w ciągu drogi wewnętrznej w miejscowości Trzcinią w km 0+023,00

## ODBUDOWA MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>					
x	DM 00.00.00	00.	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	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.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	---
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku braku możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznymi	szk.	2,00
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	---
<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
x	D 01.01.01		<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	x	x
5	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,04
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(16-0)/1000	km	0,02
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			(15-0)/1000	km	0,02
x	D 01.02.02		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY</b>	x	x
6	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m <sup>2</sup>	121,15
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			15x2,5x2	m <sup>2</sup>	75,00
			Dla skarp drogi		
			9,23x2x1,2	m <sup>2</sup>	46,15
x	D 01.02.03		<b>WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	x	x
7	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe podpór	m <sup>3</sup>	4,90
			Mechaniczne rozebranie części istniejących przyczółków. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy. Przyjęcie technologii umożliwiającej rozbiórkę pomostu z zachowaniem istniejącego zbrojenia pomostu.		
			3,85x0,5x0,5x2	m <sup>3</sup>	1,90
			Drobnowymiarowe elementy betonowe i żelbetowe zlokalizowane przy obiekcie, np. ścianki zapleczone, gruz, pozostałości umocnień		
			3,00	m <sup>3</sup>	3,00
x	D 01.02.04		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	x	x
8	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm	m <sup>2</sup>	21,60
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm.		
			3x3 6x2	m <sup>2</sup>	21,60
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	36,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach		
			3x6x2	m <sup>2</sup>	36,00
10	D 01.02.04	62	Rozebranie istniejących balustrad na moście	m	11,60
			Rozebranie istniejących balustrad na moście wraz z utylizacją gruzu i części stalowych		
			5,8x2	m	11,60
11	D 01.02.04	85	Rozebranie istniejących umocnień brzegów rzeki z płyt typu YOMB wraz z innymi elementami betonowymi oraz pozostałościami istniejących umocnień kamiennych	m <sup>2</sup>	28,00
			Rozebranie istniejących umocnień brzegów rzeki z płyt typu YOMB wraz z innymi elementami betonowymi oraz pozostałościami istniejących umocnień kamiennych		
			7x2x2	m <sup>2</sup>	28,00
12	D 01.02.04	94	Rozebranie istniejącego przęsła stalowego o pow. do 40 m <sup>2</sup>	kpl	1,00
			Rozebranie istniejącego przęsła stalowego o powierzchni do 30 m <sup>2</sup> wraz z odzyskiem konstrukcji stalowej.		
			1,00	kpl	1,00
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V</b>	x	x
13	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m <sup>3</sup>	30,00
			Wykopy - część rzeczna, na przetrzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Zażądano 40% objętości gruntu		
			15x2,5x2x0,4	m <sup>3</sup>	30,00
14	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m <sup>3</sup>	129,00
			Wykopy - część drogową, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			84,00	m <sup>3</sup>	84,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywiezienia w ilości ok. 60% z przetrzutu poprzecznego		
			15x2,5x2x0,6	m <sup>3</sup>	45,00
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.02.01		<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE</b>	x	x
15	D 04.02.01	12	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych	m <sup>2</sup>	6,60
			Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm stabilizowanego spoiwem		
			(1,3+0,9)x1,5x2	m <sup>2</sup>	6,60



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
16	D 04.02.01	41	<b>Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 3-4cm</b>	m <sup>2</sup>	6,60
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm pod kostkę brukową		
			6,60	m <sup>2</sup>	6,60
x	D 04.04.02		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x
17	D 04.04.02	23	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych</b>	m <sup>2</sup>	6,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych		
			(1,2+0,8)x1,5x2	m <sup>2</sup>	6,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x
18	D 05.03.13	16	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	30,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			4,5x6,77	m <sup>2</sup>	30,50
19	D 05.03.13	27	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	30,50
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na moście		
			30,50	m <sup>2</sup>	30,50
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x
20	D 06.01.01	22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.</b>	m <sup>2</sup>	64,15
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			46,15	m <sup>2</sup>	46,15
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Przestrzeń pod mostem oraz w zakresie regulacji rzeki		
			2x1,5x6	m <sup>2</sup>	18,00
x	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
21	D 07.05.01	11	<b>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu H1 W3 A. Bariery profilowane</b>	m	24,00
			Zakup, transport i montaż barier typu H1, W3, A wraz z elementami odbłaskowymi z zakończeniem łącznikiem czółowym pojedynczym. Zakończenia czółowe: 3 sztuki. Element profilu bariery w łuku poziomym R=3m dostosowanym do promienia skrzyżowania		
			8x3	m	24,00
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.02.02		<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x
22	D 08.02.02	11	<b>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej</b>	m <sup>2</sup>	1,50
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej o grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm oraz w-wie gruntu stab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm - na długości istniejącego chodnika dla pieszych		
			1,5x0,71+1,5x0,31	m <sup>2</sup>	1,50
x	D 08.03.01		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x
23	D 08.03.01	12	<b>Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm</b>	m	9,10
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża przy strefach zejściowych.		
			1,5x4+(1+0,55)x2	m	9,10
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	M 21.00.00		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x
x	M 21.06.02		<b>STUDNIE OPUSZCZANE Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH</b>	x	x
24	M 21.06.02	11	<b>Opuszczenie studni z kręgów o średn. d=1.2 m na głębokość powyżej 2 m wraz z robotami ziemnymi</b>	m	4,00
			Cena jednostkowa uwzględnia zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; przygotowanie stanowiska; wykonanie pomostów; prace pomiarowe; głębinie otworu z odpowiednim jego odwodnieniem; opuszczenie kręgów do wymaganej głębokości z zachowaniem ich koncentryczności w stosunku do pionowej osi studni, dopasowaniem i uszczelnieniem zamków; wywiezienie gruntu z głębinia poza pas drogowy; uporządkowanie terenu robót.		
			2x2	m	4,00
25	M 21.06.02	71	<b>Wytworzenie prefabrykowanych kręgów żelbetowych o średnicy d=1.2 m wraz z transportem na miejsce wbudowania</b>	m	4,00
			Wytworzenie prefabrykowanych kręgów żelbetowych o średnicy d=1.2 m wraz z transportem na miejsce wbudowania		
			4,00	m	4,00
x	M 21.06.03		<b>STUDNIE OPUSZCZANE Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH</b>	x	x
26	M 21.06.03	13	<b>Wypełnienie studni betonem klasy C30/37</b>	m <sup>3</sup>	4,80
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; wykonanie pomostów komunikacyjnych i roboczych; wypełnienie studni określonym materiałem z dokładnym jego zagęszczeniem; wykonanie zbrojenia do połączenia betonu studni z ławą fundamentową; wyrównanie górnej powierzchni wypełnienia; pielęgnację betonu; oczyszczenie terenu robót i usunięcie odpadów poza pas drogowy.		
			2x1,13x2x1,05	m <sup>3</sup>	4,80
27	M 21.06.03	13	<b>Wykonanie iniekcji podstawy studni zaczynem cementowym</b>	dm <sup>3</sup>	403,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; wykonanie pomostów komunikacyjnych i roboczych; wykonanie komory iniekcyjnej, zamontowanie wraz ze zbrojeniem pała, wykonanie iniektu wraz z iniekcją podstawy studni; oczyszczenie terenu robót i usunięcie odpadów poza pas drogowy.		
			10x31x0,65x2	dm <sup>3</sup>	403,00
28	M 21.06.03	15	<b>Wykonanie wzmocnienia podłoża pod studnią z kamienia łamanego</b>	m <sup>3</sup>	4,00
			Wykonanie wzmocnienia podłoża pod studnią z kamienia łamanego na głębokość 0.50 m		
			1x1,8x2	m <sup>3</sup>	4,00
29	M 21.06.03	97	<b>Wykonanie zbrojenia studni, stal klasy AIII N (B500SP) wraz z wykonaniem komory iniekcyjnej</b>	kg	311,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			148x2x1,05	kg	311,00
x	M 22.00.00		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x
x	M 22.01.01		<b>PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘCZENIE PALI</b>	x	x
30	M 22.01.01	11	<b>Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków</b>	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
31	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych, rusztowań; wykonanie deskowania; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie przyczółka; uformowanie ław i ciosów podłożyskowych z gniazdami; pielęgnację betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych, usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy; oczyszczenie terenu robót. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i pokrycie antykorozyjne stałego wyposażenia przyczółków w metalowe elementy zabezpieczające i rewizyjne wykazane w projekcie. Cena uwzględnia również wbudowanie w przyczółek elementów odprowadzających wodę z za przyczółka.	m3	7,60
			0,7x0,9x5,7x2x1,05	m3	7,60
32	M 22.01.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20mm i o długości 300mm - na ładzie. Korpus przyczółka Wywiercenie otworów Ø24mm L=32cm i osadzenie kotew Ø20mm na głębokości L=30cm na kleju z żywic epoksydowych; zbrojenie w zestawieniu całościowym. Pozycja wiercenia pozioma kotwa nr 3 0,32x16x2	m	10,24
				m	10,24
33	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe) 4x2	szt	8,00
				szt	8,00
34	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP) Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego (493+495)x1,05	kg	1 037,00
				kg	1 037,00
x	M 22.51.20		<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b>	x	x
35	M 22.51.20	11	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - na ładzie Usunięcie warstwy osłabionego i skorodowanego betonu wraz z oczyszczeniem powierzchni. Odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym prętów. Usunięcie luźnych części betonu. Ocena jakości przygotowania powierzchni betonu do naprawy. Naniesienie warstwy szpachelki. Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór PCC o głębokości 1 cm. Przyjęto 50% powierzchni przyczółka. Pielenacja nalożonej zaprawy.	m <sup>2</sup>	9,05
			3,77x1,2x4x0,5	m <sup>2</sup>	9,05
36	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na ładzie Usunięcie warstwy osłabionego i skorodowanego betonu wraz z oczyszczeniem powierzchni. Odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym prętów. Usunięcie luźnych części betonu. Ocena jakości przygotowania powierzchni betonu do naprawy. Naniesienie warstwy szpachelki. Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór PCC o średniej głębokości 5 cm. Przyjęto 50% powierzchni przyczółka. Pielenacja nalożonej zaprawy.	m <sup>2</sup>	9,05
			3,77x1,2x4x0,5	m <sup>2</sup>	9,05
x	M 23.00.00		<b>USTROJE NOŚNE</b>	x	x
x	M 23.04.00		<b>USTROJE PREFABRYKOWANE Z BELEK SPRĘŻONYCH</b>	x	x
x	M 23.04.01		<b>USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"</b>	x	x
37	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS o długości L=6,0 m Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; przygotowanie robót, prace pomiarowe; wykonanie rusztowań i pomostów dla robót montażowych i betonowych wykonywanych w technologii "na mokro"; wytworzenie i montaż elementów prefabrykowanych; wykonanie połączeń montażowych; wykonanie dla cz. ustroju "na mokro" deskowań; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie ustroju wraz z pielęgnacją betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych; oczyszczenie terenu robót i usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy. UWAGA: 1. Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i montaż, wskazanych w projekcie wszelkich drobnych konstrukcji, jak np. marki, z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym.	szt	6,00
			6	szt	6,00
38	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37) Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37). Obmiar wg rys. zbrojenia płyty	m3	9,00
			9	m3	9,00
39	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty	kg	1263,00
			1203x1,05	kg	1263,00
x	M 23.30.00		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	x	x
x	M 23.30.06		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ</b>	x	x
40	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach	m <sup>3</sup>	0,40
			0,6x0,04x6,77x2	m <sup>3</sup>	0,40
41	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m <sup>3</sup> /szt Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach	m <sup>3</sup>	0,40
			0,40	m <sup>3</sup>	0,40
42	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30) Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski	m <sup>3</sup>	2,00
			1,5+0,5	m <sup>3</sup>	2,00
43	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp. Osadzenie kotew balustrad i kapy chodnikowej	szt	30,00
			14+16	szt	30,00
44	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	38,80
			9,7x2x2	m	38,80
45	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP) Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego	kg	263,00
			(90+160)x1,05	kg	263,00
x	M 25.00.00		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x
x	M 25.01.03		<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE</b>	x	x
46	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną. W zakresie kap chodnikowych wykonanie nacięcia (dylatacja pozornej) na kapie z wypełnieniem zalewką	m	12,16
			6,08x2	m	12,16



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 26.00.00		<b>ODWODNIENIE</b>	x	x
x	M 26.01.02		<b>SACZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
47	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wg rys. geometria płyty pomostu	szt	2,00
			2	szt	2,00
x	M 26.01.03		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
48	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do saczków 6,8x2	m	13,60
				m	13,60
x	M 27.00.00		<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x
x	M 27.01.00		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	x	x
x	M 27.01.01		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	x	x
49	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółku. Obmiar wg rysunku konstrukcyjnego nr 7 6,3x2x2+5,7x0,7x2+0,56x4	m <sup>2</sup>	35,42
				m <sup>2</sup>	35,42
x	M 27.02.01		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	x	x
50	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej Papa na płycie pomostu, płaszczyznach pionowych i poziomych zejść z płyty, płytach przejściowych. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji 6,2x7,2	m <sup>2</sup>	44,64
				m <sup>2</sup>	44,64
51	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa 44,6	m <sup>2</sup>	44,64
				m <sup>2</sup>	44,64
x	M 28.00.00		<b>WYPOSAŻENIE</b>	x	x
x	M 28.01.01		<b>BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>	x	x
52	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. balustrady 1,10 m - balustrada na moście typu BAL 1.0 wg KDM wraz z taśmą profilową bariery drogowej Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. balustrady 1,10 m - balustrada na moście typu BAL 1.0 wg KDM wraz z kosztem kotew. 7,06x2	m	14,12
				m	14,12
53	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym Wytworzenie balustrady stalowej wraz z markami kołwiącymi. Zabezpieczenie antykorozyjne. 346x2	kg	692,00
				kg	692,00
x	M 28.15.01		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	x	x
54	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CH05.1 6,8x2	m	13,60
				m	13,60
55	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych 13,60	m	13,60
				m	13,60
56	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm 1,5x4	m	6,00
				m	6,00
57	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa. 6,00	m	6,00
				m	6,00
x	M 29.00.00		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x
x	M.29.03.00		<b>ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x
x	M.29.03.01		<b>ZASYPKA PRZYCZÓŁKA</b>	x	x
58	M.29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym Wykonanie zasyпки przyczółka gruntem z dokopu kat. II za przyczółkiem. 3x10x2	m <sup>3</sup>	60,00
				m <sup>3</sup>	60,00
x	M.29.03.05		<b>STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x
59	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II 2x3x4	m <sup>3</sup>	24,00
				m <sup>3</sup>	24,00
x	M 29.15.00		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x
x	M.29.15.01		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x
60	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków (skarp powyżej umocnienia) prefabrykowanymi płytami betonowymi Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych m.in. z trylinki wklęsłej, dybli DC10, DC15. 1,5x3x4	m <sup>2</sup>	18,00
				m <sup>2</sup>	18,00
61	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków (skarp powyżej umocnienia) z betonu klasy C20/25 w deskowaniu Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok 30cm, umocnienie dna i brzegu rzeki. Grubość narzutu 30 cm na szerokości 6,00 m. ława o wymiarach 1,00x0,30.. 3x0, 3x1x4	m <sup>3</sup>	3,60
				m <sup>3</sup>	3,60
x	M 29.30.00		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	x	x
x	M 29.30.01		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>	x	x
62	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego na ścieli faszynowej - umocnienie dna wraz z wykonaniem opasek brzegowych w płotkach u podstawy skarpy rzeki oraz wylotu rowu Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok 30cm, umocnienie dna i brzegu rzeki. Grubość narzutu 30 cm na szerokości 6,00 m. Wykonanie narzutu kamiennego i opasek brzegowych na ścieli faszynowej gr. 30 cm w płotkach u podstawy skarpy rzeki oraz wylotu rowu krytego skarpy 1,5x12,1x2	m <sup>3</sup>	48,40
				m <sup>3</sup>	48,40
				m <sup>3</sup>	36,30
				m <sup>3</sup>	12,10
x	M 30.00.00		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x
x	M 30.05.02		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	x	x
63	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	8,84

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ł ściernie (0,85+0,45)x6,8	m <sup>2</sup>	8,84
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		
			8,84	m <sup>2</sup>	8,84
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
x	M 30.20.01		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>	x	x
x	M 30.20.11		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3&lt;d&lt;1 mm</b>	x	x
64	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m <sup>2</sup>	10,22
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			5,7x0,7x2+0,56x4	m <sup>2</sup>	10,22
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			10,22	m <sup>2</sup>	10,22