

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu na rzece Rudna w ciągu ul. Głowackiego w Rudniku nad Sanem

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	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 brak możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznikami	szt.	2,00
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka i adaptacja konstrukcji nośnej, rozbiórka i adaptacja części korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
5	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,07
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			#ADR!	km	0,04
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki (30-0)/1000	km	0,03
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
6	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	273,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			30x3,3x2	m ²	198,00
			Dla skarp drogi		
			25x2x1,5	m ²	75,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
7	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe pomostu i podpór	m ³	12,00
			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. Obmiar wg tab. 1.		
			12,00	m ³	12,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
8	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm	m ²	127,90
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm. Powierzchnia odczytana z rys. CAD.		
			66,2+61,7	m ²	127,90
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m ²	121,80
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach. Powierzchnia odczytana z rys. CAD.		
			63+58,8	m ²	121,80
10	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych	szt.	2,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych.		
			2,00	szt.	2,00
11	D 01.02.04	85	Wykonanie rozbiórki rusztu stalowego z dźwigarów stalowych o konstrukcji walcowanej wraz z łożyskami	kpl	1,00
			Wykonanie rozbiórki rusztu z dźwigarów stalowych o konstrukcji walcowanej wraz z łożyskami - nad wodą. Ruszt stalowy z dźwigarów L = ok. 11,26 m, ilość dźwigarów: 5 szt. ze stężeniami poprzecznymi oraz łożyskami stalowymi. Transport rusztu stalowego na miejsce wytwórni konstrukcji stalowych Wykonawcy robót w celu dostosowania rusztu do nowych rozwiązań projektowych. Obmiar wg rysunku inwentaryzacyjnego mostu istniejącego.		
			1	kpl	1,00
12	D 01.02.04	86	Wykonanie rozbiórki pomostu drewnianego	m ³	14,88
			Wykonanie rozbiórki pomostu drewnianego wraz z utylizacją drewna przez Wykonawcę robót. Obmiar wg tab. 2		
			14,88	m ³	14,88
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
13	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m ³	90,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Założono 60% objętości gruntu		
			30x2,5x2x0,6	m ³	90,00
14	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m ³	186,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			126,00	m ³	126,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywiezienia w ilości ok. 40% z przerzutu poprzecznego		
			30x2,5x2x0,4	m ³	60,00
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
15	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m ³	60,00
			Nasypy - część drogowa.		
			60,00	m ³	60,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
16	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm	m ²	134,30
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		
			69,5+64,8	m ²	134,30
x	D 04.02.01		WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x
17	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki gr. warstwy 20 cm	m ²	134,30
			Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki, gr. warstwy 20 cm.		
			69,5+64,8	m ²	134,30

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
18	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	416,70
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			127,9+121,8+167	m ²	416,70
19	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	416,70
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 18	m ²	416,70
x	D 04.05.01	40	PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	O
20	D 04.05.01	42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 20 cm	m ²	127,90
			Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 20 cm		
			66,2+61,7	m ²	127,90
x	D 04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
21	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 7 cm	m ²	121,80
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 7 cm.		
			63+58,8	m ²	121,80
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
22	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m ²	116,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			60+56	m ²	116,00
23	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4,5 cm - na moście	m ²	51,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4,5 cm - na moście		
			11,26x4,5	m ²	51,00
24	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m ²	116,00
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ściernalna gr. w-wy 5cm.		
			60+56	m ²	116,00
25	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	51,00
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ściernalna gr. w-wy 4cm - na moście		
			11,26x4,5	m ²	51,00
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x
26	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm	m ²	116,00
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			60+56	m ²	116,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
27	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.	m ²	175,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			75,00	m ²	75,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Przestrzeń pod mostem oraz w zakresie regulacji rzeki		
			2x2,5x20	m ²	100,00
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x
28	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	15,00
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm		
			5x0,75x4	m ²	15,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x
29	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu H2 W4, A	m	64,00
			Zakup, transport i montaż barier typu H2, W4, A wraz z elementami odblaskowymi co 4m z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym. Zakończenia czołowe: 4 sztuki		
			16x4	m	64,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
30	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	21,00
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			4+5+5+7	m	21,00
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x
31	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	8,00
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm		
			2+2+2+2	m ²	8,00
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x
32	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	12,00
			Ustawienie jako obramowanie chodników, ścieków i schodów skarpowych obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża przy strefach zejściowych, wzdłuż ścieków naskarpowych, przy schodach naskarpowych i zamykające umocnienia stożków		
			3+3+3+3	m	12,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 22.51.00		PODPORY BETONOWE	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
33	M 22.01.01	12	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
34	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na łądzie. Korpus przyczółka i skrzydełka	m ³	20,30
			Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na łądzie. Przyczółki. Obmiar wg rys. zbrojenia adaptacji przyczółka		
			1,1x6,4x2+0,7x2,2x4	m ³	20,30
35	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 25mm i o długości 500mm - na łądzie. Korpus przyczółka	m	18,72

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wywiercenie otworów Ø30mm L=52cm i osadzenie kotew Ø25mm na głębokości L=50cm na kleju z żywic epoksydowych; zbrojenie w zestawieniu całościowym. Pozycja wiercenia pionowa.		
			kotwa nr 10		
			18x2x0,52	m	18,72
36	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x2	szt	8,00
37	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III N dla przyczółków i skrzydełek	kg	16 340,00
			Przyczółek, skrzydełko i cios łożyskowy		
			(7120+44+617)x1,05x2	kg	16 340,00
x	M 22.54.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE KAMIENNE	x	x
x	M 22.54.03		NAPRAWY UBYTKÓW W PODPORACH I ŚCIANACH OPOROWYCH KAMIENNYCH	x	x
38	M 22.54.03	5/85	Wykonanie i demontaż rusztowań na łądzie / na wodzie	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
39	M 22.54.03	31	Wykonanie naprawy ubytków w kamieniu podpór lub ścian oporowych do 5 cm głębokości - nad wodą	m²	13,00
			Cena jednostkowa wykonania naprawy ubytków w kamieniu uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; montaż rusztowania; usunięcie luźnych części materiału i zaprawy; przemycie powierzchni wodą pod ciśnieniem; uzupełnienie ubytków zaprawą cementowo-piaskową w przypadku gdy ubytki nie przekraczają grubości 5 cm; uzupełnienie ubytków wypełnieniem kamiennym gdy ubytki przekraczają grubość 5 cm; uzupełnienie wykruszonych i wylugowanych spoin; demontaż rusztowania; uprzątnięcie terenu i wywiezienie odpadów poza pas drogowy; demontaż rusztowań i pomostów; oczyszczenie terenu robót i usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy. Założono 50% ubytków		
			4,5x2x2x0,5+2x4x0,5	m ²	13,00
40	M 22.54.03	32	Wykonanie naprawy ubytków w kamieniu podpór lub ścian oporowych powyżej 5 cm głębokości - nad wodą	m²	13,00
			Cena jednostkowa wykonania naprawy ubytków w kamieniu uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; montaż rusztowania; usunięcie luźnych części materiału i zaprawy; przemycie powierzchni wodą pod ciśnieniem; uzupełnienie ubytków zaprawą cementowo-piaskową w przypadku gdy ubytki nie przekraczają grubości 5 cm; uzupełnienie ubytków wypełnieniem kamiennym gdy ubytki przekraczają grubość 5 cm; uzupełnienie wykruszonych i wylugowanych spoin; demontaż rusztowania; uprzątnięcie terenu i wywiezienie odpadów poza pas drogowy; demontaż rusztowań i pomostów; oczyszczenie terenu robót i usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy. Założono 50% ubytków		
			4,5x2x2x0,5+2x4x0,5	m ²	13,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x
41	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali klasy AII, Rr<400 MPa i rozp. przęsła do 20m - nad wodą wraz z kosztami technologii montażu konstrukcji	t	9,80
			Cała konstrukcja stalowa ustroju nośnego: nowa i adaptowana konstrukcja stalowa przęsła mostu. Zakres pozycji obejmuje: odbiór konstrukcji z wytwórni i transport na budowę; przygotowanie placu montażowego; wykonanie rusztowań i pomostów roboczych, wykonanie montażu wstępnego i końcowego; scalenie konstrukcji, badania połączeń, w tym nieniszczących; rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych; usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy		
			3,5+5,3	t	8,80
			Łączniki - sworznie		
			960/1000	t	1,00
42	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej stanowiącej nowe dźwigary oraz wzmocnienie istniejących dźwigarów stalowych ze stali klasy AII, Rr<400MPa, stal konstrukcyjna nowa	t	5,30
			Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400MPa - wzmocnienie istniejących dźwigarów. Wytworzenie i przyspawanie elementów konstrukcji do wzmocnienia istniejącej konstrukcji stalowej, w tym m.in. pomiary i szczegółowa inwentaryzacja istniejących dźwigarów z dopasowaniem elementów wzmocnienia, przygotowanie rysunków warsztatowych; badanie materiałów; wykonanie konstrukcji zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy oraz Programu Zapewnienia Jakości; prowadzenie badań robót spawalniczych, zapewnienie łączników do montażu na budowie; próbny montaż oraz oznakowanie elementów konstrukcji wg kolejności ich montażu na budowie. Ciężar wraz ze sworzniami zespajającymi.		
			5042x1,05/1000	t	5,30
43	M 23.05.01	72	Adaptacja istniejącej konstrukcji stalowej stanowiącej istniejący ruszt stalowy ze stali klasy AII, Rr<400MPa, stal konstrukcyjna do wykorzystania z rozbiórki istniejącego mostu	t	3,50
			Adaptacja istniejących dźwigarów poprzez oczyszczenie, selekcję i przygotowanie do wzmocnienia. Przyspawanie elementów konstrukcji do wzmocnienia istniejącej konstrukcji stalowej, w tym m.in. pomiary i szczegółowa inwentaryzacja istniejących dźwigarów z dopasowaniem elementów wzmocnienia, przygotowanie rysunków warsztatowych; badanie materiałów; wykonanie konstrukcji zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy oraz Programu Zapewnienia Jakości; prowadzenie badań robót spawalniczych, zapewnienie łączników do montażu na budowie; próbny montaż oraz oznakowanie elementów konstrukcji wg kolejności ich montażu na budowie. Ciężar wraz ze sworzniami zespajającymi.		
			1,05x(11,26x85,7x1+11,26x92,4x1+11,26x115x1)/1000	t	3,50
44	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR wraz z oczyszczeniem istniejącej konstrukcji stalowej do stopnia SA2 1/2	m²	90,90
			Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego rusztu stalowego mostu o grubości powłok min. 200 µm. Obmiar wg tab. "Zestawienie stali dla konstrukcji stalowej rusztu". Przygotowanie istniejącej konstrukcji stalowej poprzez oczyszczenie do stopnia czystości SA 2 1/2. Przygotowanie nowej konstrukcji stalowej do ułożenia warstw zabezpieczenia antykorozyjnego		
			powłoka gruntująca z kopolimerowej farby epoksydowej, dwuskładnikowej, pigmentowanej pyłem cynkowym, utwardzana poliaminamidem o grubości min. 40 µm		
			powłoka międzywarstwowa z kopolimerowej farby epoksydowej, pigmentowanej płatkowym tlenkiem żelaza i aluminium, dwuskładnikowej, utwardzana poliaminamidem o grubości min. 80 µm		
			powłoka nawierzchniowa z kopolimerowej farby poliuretanowej, dwuskładnikowej, utwardzanej izocyanidem alifatycznym, pigmentowanej płatkowym tlenkiem żelaza o grubości min. 80 µm		
			82,6x1,1	m ²	90,90
x	M 23.10.00		PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	x	x
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x
45	M 23.04.02	42	Wykonanie systemowego deskowania ustroju nośnego	kpl	1,00
			Wykonanie systemowego deskowania płyty wg projektu i technologii Wykonawcy		
			1	kpl	1,00
46	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C30/37 (B35) - nad wodą	m³	14,60
			Betonowanie płyty pomostu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego płyty nr 9		
			1,3x11,26	m ³	14,60

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
47	M 23.10.01	60	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	5 426,40
			Zakup, transport i montaż zbrojenia i ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			5168x1,05	kg	5426,40
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ	x	x
48	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m ³	0,75
			Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x15,72x2	m ³	0,75
49	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt	m ³	0,75
			Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,75	m ³	0,75
50	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m ³	6,10
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			0,24x15,72x(0,8+0,8)	m ³	6,10
51	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	kg	300,00
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m.		
			10x15x2	kg	300,00
52	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	62,88
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			15,72x2x2	m	62,88
53	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	669,90
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			2x319x1,05	kg	669,90
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x
x	M 24.04.01		ŁOŻYSKA STALOWE LINIOWE - ROZWIĄZANIE INDYWIDUALNE	x	x
54	M 24.04.01	53	Montaż łożysk stalowych liniowych stycznych - stałe o nośności od 400 do 800 kN. Rozwiązanie indywidualne. Podniesienie istniejącej konstrukcji wraz z wymianą łożysk.	szt.	10,00
			Montaż łożysk stalowych, niekotwionych o nośności powyżej 400 kN. Podniesienie istniejącej konstrukcji mostu. Demontaż istniejących łożysk stalowych. Wykonanie podlewki i poziomowanie podstawy pod łożyska. Montaż nowych indywidualnie zaprojektowanych łożysk stalowych.		
			5x2	szt.	10
55	M 24.04.01	71	Wytworzenie łożysk stalowych. Rozwiązanie indywidualne.	kg	932,60
			Koszt łożysk stalowych, niekotwionych o nośności powyżej 400 kN		
			138,16x5+48,356x5	kg	932,60
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
56	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	13,00
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną. W zakresie kap chodnikowych wykonanie nacięcia (dylatacji pozornej) na kapie z wypełnieniem zalewką		
			6,5x2	m	13,00
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
57	M 26.01.02	51	Montaż sączek odwodnienia izolacji - sączki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	6,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		
			3x2	szt	6,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
58	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	22,52
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do sączków		
			11,26x2	m	22,52
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
59	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	29,20
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółku.		
			1,75x7,2x2+1x4	m ²	29,20
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
60	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	78,80
			Papa na płycie pomostu, płaszczyznach pionowych i poziomych zejść z płyty. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			7x11,26	m ²	78,80
61	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	78,80
			78,8	m ²	78,80
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
62	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wys. balustrady 1,10 m - balustrada na moście typu BAL 1.0 wg KDM	m	31,40
			Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wys. balustrady 1,10 m - balustrada na moście typu BAL 1.0 wg KDM wraz z kosztem kotew.		
			15,7x2	m	31,40
63	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym jak na konstrukcji mostu	kg	1 413,00
			Wytworzenie balustrady stalowej wraz z markami kotwiącymi. Zabezpieczenie antykorozyjne zgodnie z zestawem przyjętym dla ustroju nośnego mostu. Przyjęto średni ciężar balustrady 45 kg/mb		
			45x15,7x2	kg	1 413,00
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
64	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	31,44
			Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			15,72x2	m	31,44
65	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	31,44
			31,44	m	31,44

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
66	M 29.01.01	11	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny z zastosowaniem rury perforowanej PP 125 mm, grubość 30 cm - za płytą przejściową	m ²	7,20
			Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny. Grubość kruszywa 30 cm		
			(12+12)x0,3	m ²	7,20
			Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z pow. płyty przejściowej poprzez ułożenie sączków poprzecznych z rur perforowanych PP o średnicy 125 mm w rynnach PP z zasypaniem sączków żwirem i owinięciem geowłókniną		
			12+12	m	24,00
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x
67	M.29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m ³	66,00
			Wykonanie zasyпки przyczółka gruntem z dokopu kat. II za przyczółkiem.		
			5x6,6x2	m ³	66,00
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	x	x
68	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m ³	60,00
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			5x3x4	m ³	60,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M.29.15.01		UUMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
69	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowym płytami betonowymi typu trylinka	m ²	112,00
			Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych drobnowymiarowych, m.in. z trylinki wklęsłej, DC15 lub innych zaakceptowanych przez Inżyniera. Długość umocnień L=7,0 m		
			4x7x4	m ²	112,00
70	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m ³	12,32
			Wykonanie ławy oporowej zbrojonej konstrukcyjnie na Fzmin, dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25, ława o wymiarach 1,50x0,30. Dostosowanie podstawy skarpy stożków do wylotu rowu krytego.		
			7x0,4x1,1x4	m ³	12,32
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
71	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego na ścieli faszynowej - umocnienie podstawy stożków	m ³	4,80
			Narzut ciężki z głazów kamiennych, umocnienie podstawy stożków.		
			(4+4+8)x1x0,3	m ³	4,80
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
72	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m ²	23,60
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			(0,75+0,75)x15,72	m ²	23,60
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			23,60	m ²	23,60
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x
73	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	108,06
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			2x6,5x2+2,5x4+6,4x11,26	m ²	108,06
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			108,06	m ²	108,06