

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km
0+160,00

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: luty 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

PRZEBUDOWA 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 - całkowite zamknięcie mostu ze skierowaniem ruchu kołowego na drogi objazdowe	szt.	4
3	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka wg technologii Wykonawcy (zaakceptowanej przez Inżyniera) kładki dla pieszych z wykonaniem dojeżdż do niej wraz z projektem technicznym. Lokalizacja w uzgodnieniu z Inwestorem. Materiał Wykonawcy do odzysku. Budowa i demontaż z doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego.	ryczałt	----
4	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
5	DM 00.00.00	00.	Opracowanie projektu technologicznego rozbiórki istniejącego ustroju nośnego i części podpór	ryczałt	----
6	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	3
7	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka i adaptacja korpusów przyczółków i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
8	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,37
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (140+197)/1000	km	0,337
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki 30/1000	km	0,03
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
9	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	125,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki. Obmiar wg tab. 5		
			73		73,00
			Dla skarp drogowych. Obmiar wg tab. 4		
			52		52,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
10	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy betonowe i żelbetowe	m ³	15,30
			Rozebranie częściowe korpusów, ław fundamentowych i poprzecznic istniejących przyczółków i ustroju nosnego. Obmiar wg tab. 1. Złożyć cięcie podłużne podpór - ławy fundamentowej (bruzdowanie od czoła) oraz oczepu korpusu, w celu dostosowania do projektowanych wysokości konstrukcji.		
			15,30		15,30
11	D 01.02.03	11	Rozbiórka obiektów kubaturowych wraz z odwozem (utylizacją) elementów na składowisko Wykonawcy - elementy drewniane	m ³	7,30
			Rozebranie całkowite istniejącego pomostu drewnianego. Stan drewna nie nadający się do ponownego wykorzystania. Obmiar wg tab. 2. Zagospodarowanie odpadów w gestii Wykonawcy.		
			7,30	m ³	7,30
12	D 01.02.03	11	Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu	szt.	3,00
			Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu. Dźwigary stalowe typu IP 550. Obmiar wg rys. inwentaryzacji. Długość dźwigara ok Lc=15,50m. Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania. Demontaż konstrukcji z transportem do wytwórni konstrukcji stalowych w celu wykonania remontu i adaptacji do projektowanych rozwiązań.		
			3,00	szt.	3,00
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
13	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	87,50
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 40 cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych (wykopu) przy wzmacnianiu przyczółków, z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. Zakres rozbiórki wg profilu podłużnego dojazdów. Obmiar wg tab. 3		
			(20+5)x3,5	m ²	87,50
14	D 01.02.04	14	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	72,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			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 wg profilu podłużnego dojazdów. Obmiar wg tab. 3		
			(20+5)x2,9	m ²	72,50
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
15	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	53,00
			Wykopy - część drogowa, na przerzut. Grunt do ponownego wbudowania na miejscu budowy		
			25	m ³	25,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości zgodnej z tab. Nr 5. Grunt do ponownego wbudowania na miejscu budowy		
			28	m ³	28,00
16	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 15km	m ³	100,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład, Wykopy za przyczółkami w zakresie adaptacji istniejącego przyczółka do nowych rozwiązań.		
			56-25	m ³	31,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład, Wykopy związane z wykonaniem umocnień przy przyczółkach		
			97-28	m ³	69,00
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
17	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z wykopu	m ³	28,00
			Nasypy - część rzeczna, poprzeczne. Roboty ziemne z przerzutu poprzecznego		
			28,00	m ³	28,00
18	D 02.03.01	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	25,00
			Nasypy z gruntu piaszczystego - skarpy drogi i stożków przy przyczółkach. Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98. Objętość przestrzeni zasyпки wg ilości wykopów. wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98		
			25,00	m ³	25,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
19	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 54cm	m ²	107,60
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstw podbudowy na odcinkach wykopów		
			107,60	m ²	107,60
x	D 04.02.02		Warstwa mrozochronna	x	x
20	D 04.02.02	11	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, w-wa gr. 10cm	m ²	107,00
			Warstwa mrozochronna na całej szerokości korpusu drogi. Obmiar wg tab. 3		
			107,60	m ²	107,00
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
21	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	245,10
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze. Powierzchnia wg tab. 3		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			152,30	m ²	152,30
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			92,80	m ²	92,80
22	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	245,10
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. Nr 3		
			skropienie warstw bitumicznych		
			152,30	m ²	152,30
			skropienie warstw niebitumicznych		
			92,80	m ²	92,80
x	D 04.04.04		Podbudowa z tłuczni kamyennego	x	x
23	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamyennego, gr. w-wy 10cm	m ²	496,00
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamyennego, gr. w-wy 10cm. Obmiar wg tab. 3		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			476+20	m ²	496,00
24	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno- gr. w-wy 20cm	m ²	87,70
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno- gr. w-wy 20cm. Obmiar wg tab. 3		
			87,70	m ²	87,70
x	D 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
25	D 04.07.01	17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, gr. w-wy 7 cm	m ²	83,80
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, gr. w-wy 7 cm. Obmiar wg tab. 3		
			83,80	m ²	83,80
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
26	D 05.03.05	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca na dojazdach gr. w-wy 4 cm	m ²	461,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca na dojazdach, gr. w-wy 4 cm. Obmiar wg tab. 3		
			441+20	m ²	461,00
27	D 05.03.05	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ochronna na moście, gr. w-wy 4,5cm	m ²	59,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ochronna na moście, gr. w-wy 4,5cm.		
			3,5x17	m ²	59,50
28	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 3cm	m ²	440,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 3cm. Obmiar wg tab. 3		
			420+20	m ²	440,00
29	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m ²	153,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm. Obmiar wg tab. 3		
			153,00	m ²	153,00
x	D 05.03.11		Recykling (remixing)	x	x
30	D 05.03.11	34	Wykonanie frezowania nawierzchni na zimno śr. gr. w-wy 4cm	m ²	96,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(187-140-17)x3,2	m ²	96,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
31	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	131,00
			26+105	m ²	131,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x
32	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych	m	28,00
			Zakup, transport i montaż barier typu SP06 wraz z elementami odblaskowymi co 4m z dowiązaniem do balieroporęczy na moście i z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym		
			8+12+4+4	m	28,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x
33	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	8,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów		
			2x4	m	8,00
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
34	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej.	m ²	5,36
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, w-wie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm i w-wie odcinającej z piasku grubego gr. 10 cm		
			0,42x2x2+0,92x2x2	m ²	5,36
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
35	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	10,70
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			0,42x2+0,92x2+2x4	m	10,70
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.54.00		ŁAWY FUNDAMENTOWE	x	x
x	M 21.54.01		WZMACNIANIE ŁAWY POPRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW - ZBROJENIE W ZESTAWIENIU CAŁOŚCIOWYM	x	x
36	M 21.54.01	33	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej z betonu C30/37 (B35) - na wodzie	m ³	6,80
			Wzmocnienie ławy przyczółka wraz z usunięciem gruntu wokół przyczółka, utrzymaniem poziomu zwierciadła wody poniżej poziomu robót poprzez pompowanie wody, wykonanie tymczasowej grobli lub ścianki szczelnej, oczyszczenie powierzchni skuwanej. Obmiar wg rys. 7 "zbrojenie opaski fundamentu"		
			6,8	m ³	6,80
37	M 21.54.01	52	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20 mm	m	30,08
			Kotwy średnicy 20mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 25mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pozioma 54szt, pionowa 40szt		
			94x0,32	m	30,08
38	M 21.54.01	96	Wykonanie zbrojenia - stal kl. A-II	kg	654,00
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia ławy fundamentowej.		
			638x1,025	kg	654,00
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.51.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
39	M 22.51.01	33	Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C30/37 (B35) - nad wodą	m ³	3,20
			Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C30/37 (B35) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 8		
			2x1,6	m ³	3,20
40	M 22.51.01	34	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20 mm	m	12,80
			Kotwy średnicy 20mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 25mm długości 320mm. Pozycja wiercenia:pionowa		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			20x0,32x2	m	12,80
41	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-II	kg	418,20
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia ławy łożyskowej. Obmiar wg rys. 8		
			204x2x1,025	kg	418,20
x	M 22.51.30		NAPRAWA POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR METODĄ TORKRETOWANIA ZAPRAWAMI BETONOWYMI	x	x
42	M 22.51.30	32	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór metodą torkretowania zaprawami betonowymi na głębokość powyżej 2 cm - nad wodą	m ³	2,20
			Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór metodą torkretowania zaprawami betonowymi na głębokość powyżej 2 cm - nad wodą. Grubość torkretu min. 10 cm. Pozycja uwzględnia m.in. montaż rusztowania, usunięcie warstwy osłabionego betonu, oczyszczenie powierzchni betonu, oczyszczenie prętów, usunięcie luźnych części betonu, pielęgnacja mieszanki betonowej oraz inne niezbędne do wykonania torkretu czynniki produkcji i materiały. Obmiar wg rys. 9.1 i 9.2. Uwaga! założono objętość betonu netto - do wyceny ująć ubytki betonu w trakcie torkretowania. Wykończenie powierzchni typu "baranek".		
			1+1,2	m ³	2,20
43	M 22.51.30	96	Wykonanie siatki zbrojeniowej ze stali klasy A-II	kg	249
			Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-II. Zbrojenie dopasowywane na budowie. Wiercenie otworów pod kotwy, osadzenie kotew na żywicy epoksydowej.		
			(123+103)x1,1	kg	249
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.00		USTROJE STALOWE	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x
44	M 23.05.01 analogia	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa i rozp. przęsła do 20m - nad wodą	t	10,46
			Dźwigary główne - IP 550. Poprzecznice - IP 260. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			(9890+566)/1000	t	10,46
45	M 23.05.01 analogia	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 MPa - istniejące dźwigary	t	7,84

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wytworzenie konstrukcji stalowej rusztu z istniejących dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku (m.in. dostosowanie konstrukcji do projektowanych rozwiązań, rozbiórka nakładek, szlifowanie po połączeniach). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego. Transport z wytwórni konstrukcji stalowych na miejsce wbudowania.		
			(7702,4x1,018)/1000	t	7,84
46	M 23.05.01 analogia	72	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 Mpa - projektowana konstrukcja stalowa	t	2,62
			Wytworzenie konstrukcji stalowej rusztu z istniejących dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			(2012,55x1,018)/1000+566/1000	t	2,62
47	M 23.05.01 analogia	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	97,00
			Przygotowanie powierzchni konstrukcji stalowej do stopnia czystości PSa 2. Zabezpieczenie antykorozyjne dźwiarów przęsła stalowego wraz ze stężeniami poprzecznymi zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 80 µm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 x 75 µm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 180-200 µm.		
			1,78x3x15,5+0,91x8x1,7+0,085x16+0,045x8	m ²	97,00
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
48	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C30/37 (B35) - nad wodą z wykonaniem rusztowań i deskowań	m ³	24,20
			Obmiar wg rys. nr 10.		
			24,2	m ³	24,20
49	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIIN	kg	4154,00
			Obmiar wg rys. nr 10. W zestawienie stali ujęto wykonanie i wbudowanie drobnych konstrukcji stalowych jak np. kotwy stalowe, marki		
			4093x1,015	kg	4154

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
50	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego	m ³	0,68
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego		
			0,5x0,04x17x2	m ³	0,68
51	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt	m ³	0,68
			poz.50	m ³	0,68
52	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m ³	5,20
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			5,2	m ³	5,20
53	M 23.30.06	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	197,00
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m i 1,33m.		
			197	kg	197,00
54	M 23.30.06	96	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy A-III - analogia	kg	694,0
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			682x1,018	kg	694,0
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.13		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" PRZEZ WYPEŁNIENIE SZCZELINY MASA TRWALEPLASTYCZNA	x	x
55	M 25.01.13	51	Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną	m	10,64
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną		
			5,32x2	m	10,64
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
56	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE śr. 48mm	szt	6

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			3x2	szt	6
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
57	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	54,40
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do wpustów i sączków		
			34+20,4	m	54,40
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
58	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	43,00
			Pionowe elementy zwieńczenia pali (oczep) oraz zwieńczenie ścianki stalowej.		
			2,5x5x2+2x5,5+2x2x1,75	m ²	43,00
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
59	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	124,8
			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		
			17x5,3+17x(1,2x0,7)x1,02	m ²	124,8
60	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	124,8
			poz.59	m ²	124,8
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
61	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	m	32,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1,33m. Typ wg rys. ogólnego, przekroju poprzecznego i zbrojenia kapy chodnikowej. Bariery z 4 łącznikami przewodnicy (elementy końcowe) taśmy bariery i 4 zakończeniami pochwyty balustrady. Koszt z kompletem kotew do mocowania barieroporęczy.		
			16x2	m	32,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
62	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m i 1,33m.	m	32,00
			poz.61	m	32,00
x	M 28.15.00		KRAWĘŻNIKI	x	x
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
63	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami	m	34,00
			Krawężniki na długości płyty pomostu. Krawężniki kotwione. Do wyceny ująć ciężar kotew - po 2 szt. na 1 mb krawężnika		
			17x2	m	34,00
64	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	34,00
65	M 28.15.01	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika oraz między deską gzymsową a kapą chodnikową	m	68,00
			17x2x2	m	68,00
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
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
66	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu	m ³	4,20
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok..30cm, umocnienie brzegu prawego rzeki. Kamień na ścieli faszynowej		
			0,7x3x2	m ³	4,20
67	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 150x50	m ³	16,50
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x150x50. Kosze dolne posadowione na ścieli faszynowej gr. min. 30 cm		
			(2+4+6+10)x1,5x0,5	m ³	16,50
68	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x50	m ³	13,50
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x100x50.		
			(5+10+3+3+3+3)x1,0x0,5	m ³	13,50
69	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 50x50	m ³	10,75
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x50x50.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(4+8+3+6+2+2+1+1+3+3+2+2+2+2+1+1)x0,5x0,5	m ³	10,75
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
70	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	26,86
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			17x(1,04+0,54)	m ²	26,86
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		26,86
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		26,86

TABELA NR 1. ROZBIÓRKA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU

NAZWA
ZADANIA:

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m ³	szt	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1	korpus	4,10	1,00	0,50	2,05	2	4,10
2	ława fundamentowa	4,10	0,75	1,20	1,85	1	1,85
3	żelbetowa poprzecznicza	4,10	1,20	0,75	3,69	2	7,38
RAZEM:							13,33
RAZEM PODPORY x 15%:							15,30
OGÓŁEM ROZBIÓRKI:							15,30

TABELA NR 2. TABELA ELEMENTÓW DREWNIANYCH

NAZWA
ZADANIA:

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

Lp.	Element	Ilość	Wymiary			Objętość	Objętość razem
			długość	szerokość	wysokość		
			cm	cm	cm		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	dylina górna	1	1370	410	10	5,62	5,62
2	belka krawędziowa	2	1700	10	10	0,17	0,34
3	słupek	14	90	10	11	0,01	0,14
4	pochwył	2	1640	10	10	0,16	0,32
5	przeciąg	2	1640	3	10	0,05	0,10
6	zastrzał	14	85	10	10	0,01	0,14
RAZEM							6,66
DODATEK NA ELEMENTY NIEZINWENTARYZOWANE (10%)							0,67
SUMA							7,30

TABELA NR 3. ROBOTY BITUMICZNE

NAZWA
ZADANIA:

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

km	szerokość jezdni	Odległości	Pow. oczyszczenia niebitumiczne	Pow. oczyszczenia bitumiczne - wiążąca	szerokość mrozochronnej	w-wa mrozochronna z piasku gr. 35cm	szerokość podbudowy	podbudowa z tłucznią kamiennego gr. 20 cm
	m	m	m ²	m ²	m	m ²	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+000,0	3,00	-						
0+140,0	3,00	140,00	-	-	-	-	3,40	476,00
zjazd								20,00
0+140,0	3,00	-			4,00		3,40	
0+146,6	3,00	6,60	19,80	19,80	4,00	26,40	3,40	22,40
0+151,6	3,00	5,00	15,00	15,00	4,00	20,00	3,40	17,00
0+155,1	3,00	3,50	10,50	10,50	4,00	14,00	3,40	11,90
0+159,0	3,50	3,85	12,50	12,50	4,50	16,40	3,40	13,10
0+160,0	3,50	1,05	3,70	3,70	4,50	4,70	3,40	3,60
0+177,0	3,50	17,00		59,50	4,50		3,40	
0+180,4	3,20	3,35	11,20	11,20	4,50	15,10	3,40	11,40
0+185,3	3,00	4,90	15,20	15,20	0,00	11,00	0,00	8,30
0+187,0	2,65	1,75	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA			92,80	152,30		107,60		87,70
km	szerokość wiążącej	w-wa wiążąca gr. 7 cm (4cm - droga)	szerokość ścieralnej	w-wa ścieralna gr. 4 cm				
	m	m ²	m	m ²				
1	10	11	12	13				
0+000,0	3,15		3,00					
0+140,0	3,15	441,00	3,00	420,00				
zjazd		20,00		20,00				
0+140,0	3,15		3,00					
0+146,6	3,15	20,80	3,00	19,80				
0+151,6	3,15	15,80	3,00	15,00				
0+155,1	3,15	11,00	3,00	10,50				
0+159,0	3,50	12,80	3,50	12,50				
0+160,0	3,50	3,70	3,50	3,70				
0+177,0	3,50		3,50	59,50				
0+180,4	3,35	11,50	3,35	11,50				
0+185,3	0,00	8,20	3,00	15,60				
0+187,0	0,00	0,00	2,65	4,90				
		83,80		153,00				

TABELA NR 4. ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE

NAZWA
ZADANIA:

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

km	Odległości	Powierzchnia nasypu	Powierzchnia wykopu	Długość plantowania	Zdjęcie humusu	Humusowanie	Objętość nasypu	Objętość wykopu
	m	m ²	m ²	m	m	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+140,0	-	0,00	2,60	1,00	0,00	1,00		
0+146,6	6,60	0,00	2,70	1,00	0,00	0,00	0,00	17,50
0+151,6	5,00	0,80	1,70	1,00	2,00	3,50	2,00	11,00
0+155,1	3,50	0,50	1,40	1,00	2,60	3,70	2,30	5,40
0+159,0	3,85	4,60	1,40	1,00	6,50	9,80	9,80	5,40
0+160,0	1,05						4,80	1,50
0+177,0	17,00	1,00	1,80	1,00	2,00	5,50		
0+180,4	3,35	0,20	0,50	1,00	0,70	1,20	2,00	3,90
0+185,3	4,90	0,00	0,60	1,00	0,50	4,00	0,50	2,70
0+187,0	1,75	0,00	0,70	1,00	0,00	3,00	0,00	1,10
SUMA							21,40	48,50

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

		Współczynnik	wartość końcowa
Objętość nasypu	21,40	15%	25,0
Objętość wykopu	48,50	15%	56,0
Powierzchnia plantowania	30,00	15%	35,0
Powierzchnia zdjęcia humusu	45,20	15%	52,0
Powierzchnia humusowania	91,00	15%	105,0

km	Powierzchnia plantowania	Powierzchnia zdjęcia humusu	Powierzchnia humusowania
	m ²	m ²	m ²
1	10	11	12
0+140,0			
0+146,6	6,60	0,00	3,30
0+151,6	5,00	5,00	8,80
0+155,1	3,50	8,10	12,60
0+159,0	3,80	17,50	26,00
0+160,0	1,10	6,80	10,30
0+177,0			
0+180,4	3,30	4,50	11,20
0+185,3	4,90	2,90	12,70
0+187,0	1,80	0,40	6,10
suma	30,00	45,20	91,00

TABELA NR 5. ROBOTY ZIEMNE RZEKA

Odbudowa mostu w ciągu drogi 320/1 w Daliowej, km 0+160,00

**NAZWA
ZADANIA:**

km	Odległości	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Humusowanie	Zdjęcie humusu	Objętość wykopu	Objętość nasypu	Powierzchnia humusowania
	m	m ²	m ²	m	m	m ³	m ³	m ²
1	2	3	4	5	6	8	8	9
LEWY PRZED MOSTEM								
0+000,0	-	4,35	1,75	1,00	3,75			
0+003,0	3,00	3,50	0,85	1,20	3,20	11,80	3,90	3,30
PRAWY PRZED MOSTEM								
0+000,0		4,35	1,45	1,00	5,00			
0+010,2	10,20	4,35	1,85	2,20	3,40	44,40	16,80	16,30
LEWY ZA MOSTEM								
0+000,0		2,65	0,60	1,00	2,90			
0+003,0	3,00	4,35	1,75	1,00	3,75	10,50	3,50	3,00
PRAWY ZA MOSTEM								
0+000,0		2,00	0,60	0,90	2,60			
0+005,5	5,50	4,35	1,45	1,00	5,00	17,50	5,60	5,20
SUMA						84,20	24,20	22,60

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

		Współczynnik	wartość końcowa
Objętość wykopu	84,20	15%	97
Objętość nasypu	24,20	15%	28
Powierzchnia humusowania	22,60	15%	26
Powierzchnia zdjęcia humusu	63,20	15%	73

km	Powierzchnia zdjęcia humusu m ²
1	9
LEWY PRZED MOSTEM	
0+000,0	
0+003,0	10,40
PRAWY PRZED MOSTEM	
0+000,0	
0+010,2	42,80
LEWY ZA MOSTEM	
0+000,0	
0+003,0	10,00
PRAWY ZA MOSTEM	
0+000,0	
0+005,5	20,90
suma	63,20