

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA MOSTOWA

Nazwa zadania:		Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew. Odcinek II od km 8+462 do km 32+614				odc.II
		Estakada Narew (BRANŻA MOSTOWA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę				
1		Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1		
2		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1		
3		Projekty dla konstrukcji stalowej: rysunki warsztatowe, technologia spawania, transport, montaż i scalenie konstrukcji, zabezpieczenie antykorozyjne	ryczałt	1		
4		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1		
5		Rysunki warsztatowe balustrad	ryczałt	1		
6		Projekt wbudowania łóżysk	ryczałt	1		
7		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
8		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
9		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
10		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
		Roboty dodatkowe				
11		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	M-11.01.01	Roboty ziemne				
12		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30cm	m2	2829,6		
14		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III.	m3	5075		
15		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa.	m3	3220,8		
	M-11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie				
16		Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na beton oraz wykonanie podbetonu pod ławy fundamentowe - beton klasy C16/20	m3	1608,347		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
17		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1600cm3, H=8.5m wraz z wykonaniem rozpór	m	625,2		
18		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=3200cm3, H=10.5m wraz z wykonaniem rozpór	m	84		
19		Obciążenie ścianki szczelnej	m	709,2		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
20		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,774		
21		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	168		
22		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
23		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	362,925		
24		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	2486		
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
	M-22.01.01	Przyczółki i filary				
25		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	100,844		
26		Betonowanie korpusów przyczółków z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	1717		
27		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 160mm w ścianie korpusu przyczółka	m	6		
28		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 350mm w ścianie korpusu przyczółka	m	5		
29		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	19		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.05.01	Konstrukcja stalowa ustroju nośnego				
30		Wytworzenie w wytwórni i transport konstrukcji stalowej.	t	2722,21		
31		Wbudowanie konstrukcji stalowej	t	2722,21		
32		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi wraz z wykonaniem metalizacji	m2	22867		
	M-23.10.01	Płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego				
33		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu - stal A-IIIN (RB500W)	t	500,45		

	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew. Odcinek II od km 8+462 do km 32+614				odc.II
		Estakada Narew (BRANŻA MOSTOWA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
34		Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37 niskoskurczowego w deskowaniu tradycyjnym	m3	2622		
35		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	775		
36		Podwieszenie rur kanałów technicznych - 4 rury 110mm - przepusty kablowe	m	778		
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-24.02.01	Łożyska soczewkowe				
37		Zakup, transport i montaż łożysk mostowych soczewkowych	szt	68		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-25.01.01	Modułowe urządzenie dylatacyjne				
38		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej (hybrydowej) o kompensacji +-280mm + blachy na gzymsach	m	26		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.01	Wpusty mostowe				
39		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora (rura 150, 2x kolanko 150 kąt 90, siodło, czyszczak)	szt	78		
40		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora (rura 150, siodło, czyszczak)	szt	78		
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
41		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	264		
42		Wykonanie warstwy drenażowej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	780		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
43		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową		0		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
44		Wykonanie hydroizolacji ścian przyczółków z dwuskładnikowej bitumicznej masy uszczelniającej modyfikowanej tworzywem sztucznym wraz z zabezpieczeniem z płyt z pianki polistyrenowej 2cm i wcześniejszym zagruntowaniem	m2	296		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
45		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	2174		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
46		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	10180		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
47		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	1591		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
48		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	77,738		
49		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30 niskoskurczowym , przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	792		
50		Wykonanie dylatacji kap chodnikowych poprzez nacięcie betonu gr. 6-8mm na głębokość 60mm wraz z wypełnieniem szczeliny elastyczną żywicą i wzmocnieniem paskiem z maty z włókna szklanego	m	553		
51		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	1595		
	M-28.03.02	Balustrady aluminiowe				
52		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	8,796		
53		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	944		
	M-28.05.01	Bariery ochronne stalowe				
54		Bariera ochronna linowa H2, W4, B	m	798		
55		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, B	m	797		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
56		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	1475		
57		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	39,8		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.03.01	Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka				
58		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	296		
59		Formowanie i zagęszczanie zasyпки przyczółka z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa.	m3	0		

	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew. Odcinek II od km 8+462 do km 32+614				odc.II
		Estakada Narew (BRANŻA MOSTOWA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
60		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	15,4		
61		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIIN (RB500W)	t	6,776		
62		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	48		
63		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	101,2		
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
64		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	23,4		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
65		Wykonanie murka umocnienia podłoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	73,2		
66		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	868		
67		Wykonanie (umocnienie) skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór z kostki kamiennej 10x10x10cm na podsypce cem-piasek gr. 3cm. i fundamencie z betonu C12/15 gr.15cm w obrzeżu betonowym 8x30cm	m2	868		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
68		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm	m2	5972		
69		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	5972		
70		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	1550,2		
71		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	1987		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
72		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	3555		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
73		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu wsporników płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	2172		
74		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	2523		
Razem:						

Podpis: