

# KOSZTORYS OFERTOWY

## BRANŻA MOSTOWA po zmianie

	Nazwa zadania:	<b>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</b>	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
	<b>D-M-21.03.01</b>	<b>PALE DUŻYCH ŚREDNIC</b>				
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę				
1		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
		<b>Roboty dodatkowe</b>				
2		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
	<b>M-11.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>M-11.01.01</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30cm	m2	2829,6		
4		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III.	m3	5075		
5		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa.	m3	3220,8		
	<b>M-11.01.05</b>	<b>Wymiana gruntu w wykopie</b>				
6		Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na beton oraz wykonanie podbetonu pod ławy fundamentowe - beton klasy C16/20	m3	1608,347		
	<b>M-11.07.01</b>	<b>Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych</b>				
7		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		
8		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		
9		Obcięcie ścianki szczelnej	m	709,2		
	<b>M-20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>M-20.01.00</b>	<b>Prace pomiarowe</b>				
10		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,774		
11		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	168		
12		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	<b>M-21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
	<b>M-21.20.01</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>				
13		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	362,925		
14		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	2486		
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	<b>M-22.01.01</b>	<b>Przyczółki i filary</b>				
15		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	100,844		
16		Betonowanie korpusów przyczółków z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	1717		
17		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 160mm w ścianie korpusu przyczółka	m	6		
18		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 350mm w ścianie korpusu przyczółka	m	5		
19		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	19		
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M-23.05.01</b>	<b>Konstrukcja stalowa ustroju nośnego</b>				
20		Wytworzenie w wytwórni i transport konstrukcji stalowej.	t	2722,21		
21		Wbudowanie konstrukcji stalowej	t	2722,21		
22		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi wraz z wykonaniem metalizacji	m2	22867		
	<b>M-23.10.01</b>	<b>Płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego</b>				
23		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu - stal A-IIIN (RB500W)	t	500,45		
24		Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37 niskoskurczowego w deskowaniu tradycyjnym	m3	2622		
25		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	775		
26		Podwieszenie rur kanałów technicznych - 4 rury 110mm - przepusty kablowe	m	778		
	<b>M-24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	<b>M-24.02.01</b>	<b>Łożyska soczewkowe</b>				
27		Zakup, transport i montaż łożysk mostowych soczewkowych	szt	68		
	<b>M-25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M-25.01.01</b>	<b>Modułowe urządzenie dylatacyjne</b>				
28		Montaż dylatacji wielomodułowej o kompensacji +-280mm + blachy na gzymsach (górna część "główka" profilu musi być wykonana ze stali nierdzewnej, dolną część dopuszcza się ze stali zwykłej, połączenie górnej i dolnej części przez spawanie)	m	26		
	<b>M-26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				

	Nazwa zadania:	<b>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</b>	<b>odc.II</b>			
		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
	<b>M-26.01.01</b>	<b>Wpusty mostowe</b>				
29		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora (rura 150, 2x kolanko 150 ką 90, siodło, czyszczak)	szt	78		
30		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora (rura 150, siodło, czyszczak)	szt	78		
	<b>M-26.01.02</b>	<b>Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
31		Sączi odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	264		
32		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	780		
	<b>M-26.02.04</b>	<b>Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami</b>				
33		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową <b>oraz wykonaniem podwieszenia</b>	m	1600,0		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"</b>				
34		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		
	<b>M-27.01.02</b>	<b>Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"</b>				
35		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	2174		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
36		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	10180		
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.01.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
37		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	1591		
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>				
38		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	77,738		
39		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		
40		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		
41		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	1595		
	<b>M-28.03.02</b>	<b>Balustrady aluminiowe</b>				
42		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	8,796		
43		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proskowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	944		
	<b>M-28.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
44		Bariera ochronna linowa H2, W4, B	m	798		
45		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, B	m	797		
	<b>M-28.16.02</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych</b>				
46		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	1475		
47		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	39,8		
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.03.01</b>	<b>Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka</b>				
48		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	296		
49		Formowanie i zagęszczanie zasyпки przyczółka z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa.	m3	5132		
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
50		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	15,4		
51		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	6,776		
52		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	48		
53		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	101,2		
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>				
54		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		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem</b>				
55		Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	73,2		

	Nazwa zadania:	<b>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</b>				<b>odc.II</b>
		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
56		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	868		
57		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		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
	<b>M-30.01.02</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego</b>				
58		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm	m2	5972		
59		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	5972		
60		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	1550,2		
61		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	1987		
	<b>M-30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>				
62		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	3555		
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych</b>				
63		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu wsporników płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	2172		
64		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	2523		