

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA MOSTOWA

B-6	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne				
		Estakada w m.Krasne (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		Projekt technologiczny wykonania wzmocnienia podłoża	ryczałt	1		
6		Rysunki warsztatowe balustrad	ryczałt	1		
7		Projekt wbudowania łóżysk	ryczałt	1		
8		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
9		Projekt zabezpieczenia wejścia do przestrzeni nad płytą dolną	ryczałt	1		
10		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
11		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	1		
12		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
13		Ustawienie i utrzymanie przez cały okres budowy elementów zabezpieczających ruch samochodowy, rowerowy i pieszy (zapory, światła ostrzeg., sygnały, znaki itp.) wraz z demontażem po zakończeniu robót	ryczałt	1		
14		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
		Roboty dodatkowe				
15		Wykonanie sondowań pod wymianę gruntu	ryczałt	1		
16		Wykonanie zabezpieczenia wejścia do przestrzeni nad płytą dolną	ryczałt	1		
17		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
		Roboty ziemne				
18		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	3518		
19		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	1182,9		
		Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				

1	2	3	4	5	6	7
20		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=7m	m	111,6		
21		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=9m	m	37,2		
22		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=10m	m	8,4		
23		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=2200cm3, H=10m	m	160,8		
24		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=2200cm3, H=12m	m	37,2		
25		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=3200cm3, H=11m z rozporą	m	40,8		
26		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=3200cm3, H=12m z rozporą	m	40,8		
27		Obcięcie ścianki szczelnej	m	436,8		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
		Prace pomiarowe				
28		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,62		
29		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	104		
30		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
		Pale prefabrykowane wbijane				
31		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 40x40cm	m	2808		
32		Rozkucie głowic pali do 0.8m	szt	216		
33		Próbne obciążenie pali wbijanych - statyczne	szt	4		
		Ławy fundamentowe				
34		Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na beton oraz wykonanie podbetonu pod ławy fundamentowe - beton klasy C16/20	m3	1008,35		
35		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	284,199		
36		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m3	1631,5		
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
		Przyczółki i filary				
37		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	133,477		
38		Betonowanie korpusów przyczółków z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	599,4		
39		Betonowanie korpusów filatów z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m3	664,7		
40		Wykonanie elementów odwodnienia - rury średnicy 114.3/3 ze stali nierdzewnej osadzone w korpusie filarów	m	19,6		
41		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	8		
42		Uszczelnienie styku elementów betonowych - szlifowanie, czyszczenie, zagruntowanie, montaż wałka, uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	0		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
		Konstrukcja stalowa ustroju nośnego				

1	2	3	4	5	6	7
43		Wytworzenie w wytwórni i transport konstrukcji stalowej (przyjęto transport na odległość 30km)	t	2237,608		
44		Wbudowanie konstrukcji stalowej	t	2237,608		
45		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m2	16376		
		Płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego				
46		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu oraz płyty dolnej - stal A-IIIN (RB500W)	t	775,326		
47		Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37 niskoskurczowego w deskowaniu tradycyjnym	m3	2374		
48		Betonowanie płyty dolnej z betonu C35/45 w deskowaniu tradycyjnym wraz z instalacją na płycie dolnej węży iniekcyjnych (do iniekcji wielokrotnej), iniekcją zaczynem cementowym i uszczelnieniem styku beton-stal (średnik) powłoką izolacyjną na bazie bitumu	m3	216		
49		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	619		
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
		Łożyska soczewkowe				
50		Zakup, transport i montaż łożysk mostowych soczewkowych	szt	22		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
		Modułowe urządzenie dylatacyjne				
51		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej (hybrydowej) o kompensacji +-240mm + blachy na gzymsach	m	26		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
		Wpusty mostowe				
52		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora (rura 150, 2x kolanko 150 ką 85, kolanko 150 ką 45, siodło, czyszczak)	szt	52		
		Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
53		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	156		
54		Sączki odwadniające płytę dolną średnicy 101.6/3 ze stali nierdzewnej z rurką elastyczną	szt	2		
55		Ułożenie drenu z podwójnie złożonej geowłókniny przyklejonej punktowo - dren na płycie dolnej	m	20		
56		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	437		
		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
57		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia	ryczałt	1		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
		Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
58		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	329		
		Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
59		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	1273		
		Izolacja z papy zgrzewalnej				
60		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	8186		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
		Krawężniki kamienne				

1	2	3	4	5	6	7
61		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	1249		
		Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
62		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	65,847		
63		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30 niskoskurczowym, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pogrążalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	660		
64		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	476		
65		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	1260		
		Balustrady aluminiowe				
66		Wykonanie, transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	6,991		
67		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	750		
		Bariery ochronne stalowe				
68		Bariera ochronna linowa H2, W4, A	m	633		
69		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, A	m	628		
		Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
70		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	618		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
		Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka				
71		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	329		
72		Formowanie i zagęszczanie zasyпки przyczółka z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km - faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	724		
		Płyty przejściowe				
73		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	15,8		
74		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	7,085		
75		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	68		
76		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	109,1		
		Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
77		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - teren pod umocnienie pod mostem	m2	206		
78		Wykonanie (umocnienie) opaski wzdłuż ściany przyczółka i wokół filarów z kostki kamiennej 10x10x10cm na podsypce cem-piasek gr. 3cm. i fundamencie z betonu C12/15 gr.15cm w obrzeżu betonowym 8x30cm	m2	206		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
		Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
79		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	4774		

1	2	3	4	5	6	7
80		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	4774		
81		Wykonanie uszczelnienia styku nawierzchni z elementami przyległymi	m	1240		
82		Uszczelnienie styku między elementami kamiennymi (prefabrykaty ściekowe, krawężniki, wpusty)	m	811,2		
		Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
83		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	3028		
		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
84		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu wsporników płyty pomostu oraz spodu płyty dolnej - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	4097		
85		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	1431		
		Razem w zł netto				

miejsowość

data

.....

podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy