

Kosztyorys ofertowy						
Branża mostowa		po zmianach z dnia 13.02.2017r.				
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-11 w km 15+584.22	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	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		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1		
4		Projekt technologiczny palowania	ryczałt	1		
5		Projekt technologiczny wykonania wzmocnienia podłoża	ryczałt	1		
6		Projekt wbudowania łozysk	ryczałt	1		
7		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
8		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
9		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
10		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki wraz z demontażem	ryczałt	1		
11		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	M-11.01.01	Roboty ziemne				
12		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1260		
13		Wykonanie materaca z kruszywa łamanego 0/63mm zagęszczonego warstwami gr. 50cm owiniętego geotkanina	m2	1100		
14		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	3130		
15		Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	4481.4		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
16		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=600cm3, H=5m wraz z rozparciem	m	154.6		
17		Obcięcie ścianki szczelnej	m	154.6		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
18		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0.04		
19		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	24		
20		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	2		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.03.02	Pale dużych średnic D>1000mm				
21		Wykonanie pali o średnicy 1500mm w gruncie kategorii I-II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z iniekcją podstawy	m	450		
22		Wykonanie próbnego obciążenia pala	szt	2		
	M-21.15.04	Wzmocnienie podłoża kolumnami cementowymi				
23		Wykonanie wzmocnienia podłoża kolumnami DSM średnicy 800mm	m	1683.6		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
24		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	67.68		
25		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	44.421		
26		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu	m3	232		
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
	M-22.01.01	Przyczółki i filary				
27		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	40.951		
28		Betonowanie korpusów przyczółków oraz skrzydełek z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	493.8		
29		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	44		
30		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej przyczółków - taśmy dylatacyjne	m	12		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.04.01	Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych				
31		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN NG o rozpiętości L=18.0m	element	12		
32		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych wzmocnionych typu KUJAN NG o rozpiętości L=18.0m	element	12		
33		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia poprzecznic i płyty pomostu	t	20.67		
34		Betonowanie poprzecznic i płyty pomostu betonem C30/37, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	266.8		
35		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	72		

Kosztorys ofertowy

Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-11 w km 15+584.22	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-24.04.01	Łożyska elastomerowe				
36		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2000kN	szt	2		
37		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1800kN	szt	2		
38		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1200kN	szt	2		
39		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1000kN	szt	2		
40		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 800kN	szt	4		
41		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1200kN	szt	2		
42		Montaż łożysk - łożysko stałe N=1000kN	szt	2		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-25.01.03	Bitumiczne przekrycie dylatacyjne				
43		Wykonanie dylatacji bitumicznej jezdni 30/10cm	m	35.2		
44		Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2cm masą asfaltową wraz z montażem wałka dystansowego i uszczelnieniu kitem trwaleplastycznym na obwodzie - dylatacja w kapie	m	11.4		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
45		Sączi odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	12		
46		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	29		
47		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	7		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
48		Ułożenie przykanalików - rury średnicy 200mm	m	89		
49		Stalowa rura ochronna średnicy 298.5/6	m	64.2		
50		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika z żeliwnym wpustem ulicznym	szt	4		
51		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	2		
52		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpę	szt	2		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
53		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	436		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
54		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	445		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
55		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	355		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
56		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	125		
57		Montaż krawężników zanikających ułożonych na ławie betonowej o oporem	m	56		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsovą				
58		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	4.165		
59		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30 , przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pogrążalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	39		
60		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	17		
61		Montaż gzymśów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	120		
	M-28.03.02	Balustrady aluminiowe				
62		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	0.026		
63		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	3.5		
	M-28.05.01	Barieroporzecz stalowe				
64		Barieroporzecz mostowa skrajna H2, W3, A	m	125		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
65		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	39		
66		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	52		

Koszortorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-11 w km 15+584.22	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.03.01	Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka				
67		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	436		
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
68		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	24.4		
69		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	14.24		
70		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	75.6		
71		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	195.3		
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
72		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	22.7		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
73		Wykonanie murka umocnienia podłoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	82		
74		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	653		
75		Wykonanie (umocnienie) skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór z kostki kamiennej 10x10x10cm na podsypce cem-piask gr. 3cm. i fundamencie z betonu C12/15 gr.15cm w obrzeżu kamiennym 8x30cm	m2	653		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
76		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	285		
77		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	285		
78		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	77.6		
79		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściękowych - montaż wálka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	50.2		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
80		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	178		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
81		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	483		
82		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	485		
Ogółem netto:						

.....
miejsowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy