

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-10 w km 12+506	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
	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		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 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		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30cm	m2	1360,8		
13		Doplata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - transport gruntu na odl. 5km - wywóz humusu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) (Krotność= 10)	m3	1360,8		
14		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	773		
15		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	2728,4		
	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=4m	m	60		
17		Obcięcie ścianki szczelnej	m	60		
	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	0,05		
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	1		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.01.01	Pale prefabrykowane wbijane				
21		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 40x40cm	m	1576		
22		Rozkucie głowic pali do 0.7m	szt	164		
23		Próbne obciążenie pali wbijanych - statyczne	szt	2		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
24		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	82,476		
25		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	41,643		
26		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu	m3	234		
	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	15,305		
28		Betonowanie korpusów przyczółków z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	271,2		
29		Montaż rury obsadowej średnicy 250mm w ścianie korpusu przyczółka	m	2		
30		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	24		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.04.01	Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych				
31		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu "T" o rozpiętości L=24.0m	element	22		
32		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia poprzecznic i płyty pomostu	t	24,613		
33		Betonowanie poprzecznic i płyty pomostu betonem C30/37, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	201,4		
34		Montaż rury obsadowej średnicy 250mm w poprzecznic	m	2		
35		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	92		
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-24.02.02	Łożyska garnkowe				

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-10 w km 12+506	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
36		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1000kN	szt	8		
37		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1100kN	szt	2		
38		Montaż łożysk - łożysko stałe N=1025kN	szt	2		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-25.01.01	Modułowe urządzenie dylatacyjne				
39		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +-40mm	m	46,8		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.01	Wpusty mostowe				
40		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora	szt	6		
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
41		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	10		
42		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	34		
43		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	4		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
44		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową	ryczałt	2		
45		Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	szt	2		
46		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	5		
47		Wykonanie prefabrykowanego wylotu na skarpę	szt	4		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
48		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	242		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
49		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	562		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
50		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	622		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
51		Montaż krawężników kamiennych 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	97		
52		Montaż krawężników kamiennych 20x18cm na podlewce niskoskurczowej z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków - krawężnik na skrzydle	m	28		
53		Montaż krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków - krawężnik w pasie rozdziału	m	5,2		
54		Montaż krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem - kraw. zanikający	m	29		
55		Montaż krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem - kraw. zanikający przy ścieku z kostki	m	24		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
56		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	3,121		
57		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	27,9		
58		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	17,2		
59		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	128,2		
	M-28.03.02	Balustrady aluminiowe				
60		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	0,037		
61		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	3,8		
	M-28.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
62		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, A	m	136		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
63		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	45,8		
64		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	51,4		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”					M-10 w km 12+506	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
	<b>M-29.03.01</b>	<b>Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka</b>				
65		Izolację pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	242		
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
66		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	189,9		
67		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIIN (RB500W)	t	7,112		
68		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	60,8		
69		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	72,7		
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>				
70		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	12		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem</b>				
71		Wykonanie murka umocnienia podnoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	49,8		
72		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	735		
73		Wykonanie umocnienia skarpy kostką kamienną gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm - stożki	m2	216		
74		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	165		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
	<b>M-30.01.02</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego</b>				
75		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm	m2	373		
76		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	373		
77		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	96,8		
78		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	62,8		
	<b>M-30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>				
79		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	122		
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych</b>				
80		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu wsporników płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	455		
81		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	267		
					<b>Ogółem netto:</b>	

.....  
miejsowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy