

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”					M-7 w km 3+500	
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 technologiczny rozbiórek	ryczałt	1		
2		Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1		
3		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1		
4		Projekty dla konstrukcji stalowej: rysunki warsztatowe, technologia spawania, transport, montaż i scalenie konstrukcji, zabezpieczenie antykorozyjne	ryczałt	1		
5		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1		
6		Projekt technologiczny palowania	ryczałt	1		
7		Rysunki warsztatowe balustrad	ryczałt	1		
8		Projekt wbudowania łóżysk	ryczałt	1		
9		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
10		Inwentaryzacja mostu nitki południowej przed rozpoczęciem robót oraz inwentaryzacja uszkodzeń	ryczałt	1		
11		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
12		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	7		
13		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
14		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki wraz z demontażem	ryczałt	1		
15		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		
16		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
		Roboty dodatkowe				
17		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
	M-20.55.00	Wyburzenie obiektów inżynierskich				
18		Demontaż stalowych elementów mostu	t	26,44		
19		Mechaniczne rozebranie żelbetowych kap chodnikowych	m3	253,5		
20		Ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - skuie góry przyczółków	m3	12,7		
21		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - płyta pomostu	m3	557,7		
22		Rozebranie umocnienia skarp z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką schodów skarpowych	m2	161,9		
23		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	1113,2		
	M-20.61.00	Rozbiórka nawierzchni jezdni i chodników wraz z izolacją				
24		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm na jezdni oraz gr. 3cm na chodniku wraz z wywozem gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m2	1570		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	M-11.01.01	Roboty ziemne				
25		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	2952		
26		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	2955,4		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
27		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=7m	m	69,6		
28		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=8m	m	154,2		
29		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=15m	m	21,6		
30		Obcięcie ścianki szczelnej	m	245,4		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
31		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,365		
32		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	128		
33		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.01.01	Pale prefabrykowane wbijane				
34		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 40x40cm	m	2640		
35		Rozkucie głowic pali do 0.7m	szt	280		
36		Próbne obciążenie pali wbijanych - statyczne	szt	7		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-7 w km 3+500	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
37		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	155,1		
38		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	84,344		
39		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu	m3	592		
M-22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE						
M-22.01.01 Przyczółki i filary						
40		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	30,933		
41		Betonowanie korpusów przyczółków oraz skrzydełek z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	420,4		
42		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 315mm w ścianie korpusu przyczółka	m	1		
43		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 400mm w ścianie korpusu przyczółka	m	2		
44		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej przyczółków - taśmy dylatacyjne	m	10,7		
45		Wywiercenie otworu w korpusie istniejącego przyczółka średnicy 400mm	szt	2		
M-22.51.20 Naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie						
46		Wykonanie tymczasowych przegród zabezpieczających filary przez napływem wody	ryczałt	5		
47		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowej podpór	m2	980,2		
48		Wykonanie warstwy szczepnej	m2	1029,2		
49		Ręczna naprawa konstrukcji betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC (średnia głębokość 25mm) - przyjęte na 5% powierzchni	m2	49		
50		Szpachlowanie ręczne powierzchni ścian podpór - przyjęta średnia grubość 5mm	m2	962,2		
M-23.00.00 USTROJE NOŚNE						
M-23.05.01 Konstrukcja stalowa ustroju nośnego						
51		Wytworzenie w wytwórni i transport konstrukcji stalowej (przyjęto transport na odległość 50km)	t	298,469		
52		Wbudowanie konstrukcji stalowej	t	298,469		
53		Zabezpieczenie nowej konstrukcji stalowej powłokami malarskimi wraz z wykonaniem metalizacji	m2	3942		
54		Wzmocnienie istniejącej konstrukcji stalowej przez dospawanie blach w pasie dolnym	t	4,289		
55		Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji stalowych pełnościennych - do I stopnia czystości	m2	3760		
56		Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m2	3760		
M-23.10.01 Płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego						
57		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu - stal A-IIIIN (RB500W)	t	303,877		
58		Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37 niskokurczowego w deskowaniu tradycyjnym	m3	1105		
59		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	504		
60		Podwieszenie kolektora kanalizacji tłocznej	ryczałt	1		
M-24.00.00 ŁOŻYSKA						
M-24.02.02 Łożyska garnkowe						
61		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 650kN	szt	2		
62		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 950kN	szt	4		
63		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1900kN	szt	4		
64		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2000kN	szt	4		
65		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2200kN	szt	4		
66		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1100kN	szt	2		
67		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1900kN	szt	1		
68		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2000kN	szt	1		
69		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2200kN	szt	1		
70		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2350kN	szt	4		
71		Montaż łożysk - łożysko stałe N=3250kN	szt	1		
72		Renowacja istniejących łożysk wałkowym	szt	28		
M-25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE						
M-25.01.01 Modułowe urządzenie dylatacyjne						
73		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji ±80mm	m	51,1		
M-26.00.00 ODWODNIENIE						
M-26.01.01 Wpusty mostowe						
74		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora	szt	30		
M-26.01.02 Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego						
75		Sączi odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	86		
76		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	253		

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-7 w km 3+500	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
77		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem zwykłym	m2	8		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
78		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową	ryczałt	2		
79		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika z żeliwnym wpustem ulicznym	szt	4		
80		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	2		
81		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem i wlotem śr. 400mm wraz z osadnikiem przy wlocie, H=4.5	szt	2		
82		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem i wlotem śr. 400mm wraz z osadnikiem przy wlocie, H=3.2	szt	2		
83		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpę	szt	2		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
84		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	306		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
85		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	757		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
86		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	4977		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
87		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami klejonymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	704		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
88		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	32,252		
89		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	364,4		
90		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	244		
91		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	705		
92		Montaż kotew latarń oraz latarń	szt	5		
	M-28.03.02	Balustrady aluminiowe				
93		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej klejane chemicznie)	t	3,99		
94		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	429		
	M-28.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
95		Bariera ochronna linowa H2, W4, A	m	365		
96		Barieroporcę mostowa skrajna H2, W3, A	m	340		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
97		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	322		
98		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	30		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.03.01	Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka				
99		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	306		
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
100		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	11,8		
101		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	3,974		
102		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	43		
103		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	93,9		
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
104		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	13,2		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
105		Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	45,8		
106		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	377		

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-7 w km 3+500	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
107		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 betonowym 8x30cm	m2	377		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
108		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm	m2	2598		
109		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2598		
110		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	679,2		
111		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	445,2		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
112		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	1602		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
113		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór oraz płyty - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	4953		
Ogółem netto:						

.....
miejscowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy