

Kosztyorys ofertowy						
Branża mostowa		po zmianach z dnia 13.02.2017r.				
„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	6	7
	D-M-00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
		<b>Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę</b>				
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 łożysk	ryczałt	1		
9		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
10		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
11		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	7		
12		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
		<b>Zabezpieczenie terenu budowy</b>				
13		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki wraz z demontażem	ryczałt	1		
14		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		
15		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
	M-20.00.00	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	M-20.55.01	<b>Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>				
		<i>UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy.</i>				
16		Demontaż stalowych elementów mostu - balustrady, bariery, latarnie, wózki rewizyjne wraz z szynami	t	31.929		
17		Mechaniczne rozebranie żelbetowych kap chodnikowych	m3	253.5		
18		Ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - skuie góry przyczółków	m3	12.7		
19		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - płyta pomostu	m3	557.7		
20		Rozebranie umocnienia skarp z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką schodów skarpowych	m2	161.9		
21		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	1113.2		
22		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm na jezdni oraz gr. 3cm na chodniku wraz z wywozem gruzu	m2	2270		
	M-11.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	M-11.01.01	<b>Roboty ziemne</b>				
23		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	2952		
24		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	2955.4		
	M-11.07.01	<b>Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych</b>				
25		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=7m	m	69.6		
26		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=8m	m	154.2		
27		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=10m - ścianki zabezpieczające nasyp do wyjęcia	m	11.4		
28		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=15m	m	21.6		
29		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych na głębokość do 10m	m	11.4		
30		Obcięcie ścianki szczelnej	m	245.4		
	M-20.00.00	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	M-20.01.00	<b>Prace pomiarowe</b>				
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	<b>FUNDAMENTY</b>				
	M-21.01.01	<b>Pale prefabrykowane wbijane</b>				
34		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 40x40cm	m	1120		
35		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 30x30cm	m	1520		
36		Rozkucie głowic pali do 0.7m	szt	280		
37		Próbne obciążenie pali wbijanych - statyczne	szt	7		

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	6	7
	M-21.20.01	<b>Ławy fundamentowe</b>				
38		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	135.66		
39		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	84.266		
40		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu	m3	592		
	M-22.00.00	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	M-22.01.01	<b>Przyczółki i filary</b>				
41		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	34.554		
42		Betonowanie korpusów przyczółków oraz skrzydełek z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	435		
43		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 315mm w ścianie korpusu przyczółka	m	1		
44		Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 400mm w ścianie korpusu przyczółka	m	2		
45		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej przyczółków - taśmy dylatacyjne	m	10.7		
46		Wywiercenie otworu w korpusie istniejącego przyczółka średnicy 400mm	szt	2		
	M-22.51.20	<b>Naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie</b>				
47		Wykonanie tymczasowych przegród zabezpieczających filary przez napływem wody	ryczałt	5		
48		Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowej podpór	m2	980.2		
49		Wykonanie warstwy szpachlowej	m2	1029.2		
50		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		
51		Szpachlowanie ręczne powierzchni ścian podpór - przyjęta średnia grubość 5mm	m2	962.2		
	M-23.00.00	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	M-23.05.01	<b>Konstrukcja stalowa ustroju nośnego</b>				
52		Wytworzenie w wytwórni i transport konstrukcji stalowej	t	318.317		
53		Wbudowanie konstrukcji stalowej	t	318.317		
54		Zabezpieczenie nowej konstrukcji stalowej powłokami malarskimi wraz z wykonaniem metalizacji	m2	3942		
55		Wzmocnienie istniejącej konstrukcji stalowej przez dospawanie blach w pasie dolnym	t	4.289		
56		Wykonanie otworów średnicy 357mm w poprzecznicach istniejącej konstrukcji i spawanie pierścieni (rur obsadowych)	szt	2		
57		Wykonanie otworów średnicy 274mm w poprzecznicach istniejącej konstrukcji i spawanie pierścieni (rur obsadowych)	szt	9		
58		Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) konstrukcji stalowych pełnościennych - do I stopnia czystości	m2	3760		
59		Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m2	3760		
	M-23.10.01	<b>Płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego</b>				
60		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu - stal A-IIIIN (RB500W)	t	304.293		
61		Betonowanie płyty pomostu z betonu C30/37 niskoskurczowego w deskowaniu tradycyjnym	m3	1105		
62		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	504		
63		Podwieszenie kolektora kanalizacji tłocznej	ryczałt	1		
	M-24.00.00	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	M-24.02.02	<b>Łożyska garnkowe</b>				
64		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 650kN	szt	2		
65		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 950kN	szt	4		
66		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1900kN	szt	4		
67		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2000kN	szt	4		
68		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2200kN	szt	4		
69		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1100kN	szt	2		
70		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1900kN	szt	1		
71		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2000kN	szt	1		
72		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2200kN	szt	1		
73		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2350kN	szt	4		
74		Montaż łożysk - łożysko stałe N=3250kN	szt	1		
75		Renowacja istniejących łożysk wałkowych	szt	28		
	M-25.00.00	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	M-25.01.01	<b>Modułowe urządzenie dylatacyjne</b>				
76		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +-80mm	m	51.1		

Kosztyorys 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	6	7
	<b>M-26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M-26.01.01</b>	<b>Wpusty mostowe</b>				
77		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora	szt	30		
	<b>M-26.01.02</b>	<b>Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
78		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	86		
79		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	253		
80		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	8		
	<b>M-26.02.04</b>	<b>Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami</b>				
81		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową i wykonaniem przewiertu sterowanego pod istniejącą płytą przejściową	ryczałt	2		
82		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika z żeliwnym wpustem ulicznym	szt	4		
83		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	2		
84		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem i wlotem śr. 400mm wraz z osadnikiem przy wlocie, H=4.5	szt	2		
85		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem i wlotem śr. 400mm wraz z osadnikiem przy wlocie, H=3.2	szt	2		
86		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpę wraz z wykonaniem zastawki (ręcznego zamknięcia na odpływie)	szt	2		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"</b>				
87		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		
	<b>M-27.01.02</b>	<b>Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"</b>				
88		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	757		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
89		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	4977		
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.01.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
90		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	704		
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsovą</b>				
91		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	34.494		
92		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		
93		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		
94		Montaż gzymśów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	705		
95		Montaż latarni	szt	5		
	<b>M-28.03.02</b>	<b>Balustrady aluminiowe</b>				
96		Wykonanie, transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	3.988		
97		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	429		
	<b>M-28.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
98		Bariera ochronna linowa H2, W4, A	m	365		
99		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, A	m	340		
	<b>M-28.16.02</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych</b>				
100		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	322		
101		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	30		

Koszortorys 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	6	7
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.03.01</b>	<b>Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka</b>				
102		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	306		
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
103		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	11.8		
104		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	3.974		
105		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	43		
106		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	93.9		
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>				
107		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		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem</b>				
108		Wykonanie murka umocnienia podłoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	45.8		
109		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	377		
110		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	377		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
	<b>M-30.01.02</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego</b>				
111		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	2598		
112		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2598		
113		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	679.2		
114		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wálka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	445.2		
	<b>M-30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>				
115		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	1602		
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych</b>				
116		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór oraz płyty - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	4953		
	<b>M-31.00.00</b>	<b>PRÓBNE OBCIĄŻENIE</b>				
117		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
					Ogółem netto:	

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy