

# Koszortorys ofertowy po zmianie z dnia 13.03.2017

Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					<b>M-8 w km 8+754.88</b>	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
		<b>Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę</b>				
1		Projekt technologiczny rozbiórki	ryczałt	1		
2		Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1		
3		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1		
4		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1		
5		Projekt wbudowania łóżysk	ryczałt	1		
6		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
7		Geodezyczna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
		<b>Zabezpieczenie terenu budowy</b>				
8		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki wraz z demontażem	ryczałt	1		
9		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
	<b>M-20.55.01</b>	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>				
		UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy. Technologię rozbiórki przepustu opracuje Wykonawca.				
10		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	339		
11		Demontaż stalowych elementów mostu	t	0,216		
12		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - płyta pomostu	m3	21,3		
13		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych - podpory	m3	9,3		
14		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	39,8		
15		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm na jezdni oraz gr. 3cm na chodniku wraz z wywozem gruzu	m2	51,8		
	<b>M-11.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>M-11.01.01</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
16		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym - grubość 30 cm	m3	397		
17		Dopłata 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 - wywóz humusu (Krotność= 10)	m3	397		
18		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	799		
19		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	1180,3		
20		Wykonanie rowów krytych o średnicy 400mm wraz z robotami ziemnymi	m	44,5		
	<b>M-11.07.01</b>	<b>Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych</b>				
21		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=7m	m	182,8		
22		Obcięcie ścianki szczelnej	m	109		
	<b>M-20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>M-20.01.00</b>	<b>Prace pomiarowe</b>				
23		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,09		
24		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	40		
25		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	2		
	<b>M-21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
	<b>M-21.20.01</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>				
26		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	194,2		
27		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	52,555		
28		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie z betonu C25/30	m3	350		
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	<b>M-22.01.01</b>	<b>Przyczółki i filary</b>				
29		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	23,054		
30		Betonowanie korpusów przyczółków oraz skrzydełek z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	317,6		
31		Montaż rury osadowej średnicy 219/8mm w ścianie korpusu przyczółka	m	3,2		
32		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	44		
33		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej przyczółków - taśmy dylatacyjne	m	9,6		

## Kosztorisy ofertowy

Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					<b>M-8 w km 8+754.88</b>	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M-23.04.01</b>	<b>Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych</b>				
34		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN NG o rozpiętości L=15.0m	element	22		
35		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN NG o rozpiętości L=18.0m	element	9		
36		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia poprzecznic i płyty pomostu	t	22,364		
37		Betonowanie poprzecznic i płyty pomostu betonem C30/37, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	266,2		
38		Montaż rury obsadowej średnicy 219/8mm w poprzecznic	m	6,2		
39		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	96		
	<b>M-24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	<b>M-24.04.01</b>	<b>Łożyska elastomerowe</b>				
40		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1800kN	szt	2		
41		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1400kN	szt	4		
42		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 800kN	szt	4		
43		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 500kN	szt	2		
44		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=1200kN	szt	3		
45		Montaż łożysk - łożysko stałe N=1200kN	szt	3		
	<b>M-25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M-25.01.03</b>	<b>Bitumiczne przekrycie dylatacyjne</b>				
46		Wykonanie dylatacji bitumicznej jezdni 30/10cm	m	50,8		
47		Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2cm masą asfaltową wraz z montażem wałka dystansowego i uszczelnieniu kitem trwałoplastycznym na obwodzie - dylatacja w kapie	m	11,2		
	<b>M-26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M-26.01.01</b>	<b>Wpusty mostowe</b>				
48		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora	szt	7		
	<b>M-26.01.02</b>	<b>Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
49		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	16		
50		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	37		
51		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	9		
	<b>M-26.02.04</b>	<b>Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami</b>				
52		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową	ryczałt	3		
53		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	6		
54		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem i wlotem śr. 400mm wraz z osadnikiem przy wlocie	szt	2		
55		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpe	szt	2		
56		Wylot kolektorów śr. 400mm na skarpe	szt	2		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"</b>				
57		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	252		
	<b>M-27.01.02</b>	<b>Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"</b>				
58		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	698		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
59		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	667		

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					M-8 w km 8+754.88	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.01.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
60		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	152		
61		Montaż krawężników 20x18cm zanikających ułożonych na ławie betonowej o oporem	m	72		
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>				
62		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	3,313		
63		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30 , przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	31,5		
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	13		
65		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	149		
	<b>M-28.03.02</b>	<b>Balustrady aluminiowe</b>				
66		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie)	t	0,035		
67		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proskowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	3,4		
	<b>M-28.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
68		Barieroporęcz mostowa skrajna H2, W3, A	m	151		
	<b>M-28.16.02</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych</b>				
69		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	51		
70		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	70		
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.03.01</b>	<b>Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka</b>				
71		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	252		
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
72		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	26		
73		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	15,824		
74		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	82,4		
75		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	273,8		
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>				
76		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	10,4		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem</b>				
77		Wykonanie murka umocnienia podnoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	60,7		
78		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	332		
79		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 kamiennym 8x30cm	m2	332		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
	<b>M-30.01.02</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego</b>				
80		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	355		
81		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	355		
82		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	224		
83		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	64,7		
	<b>M-30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>				
84		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywicy epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	144		
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych</b>				
85		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	563		
86		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	295		

Kosztorys ofertowy						
Branża mostowa						
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”					<b>M-8 w km 8+754.88</b>	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M-35.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
	<b>M-35.01.01</b>	<b>Inne roboty - regulacja i umocnienie rzeki</b>				
87		Plantowanie ręczne skarp i półek	m2	960		
88		Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego w warstwie gr. około 30cm - umocnienie dna i skarp	m3	117,9		
89		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III	m	123,6		
<b>Ogółem netto:</b>						

.....  
miejscość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy