

Kosztyorys ofertowy						
Branża mostowa						
Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki - odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00, odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00					Obiekt M-3 w km 12+506	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
	<b>DM-00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
		<b>Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę</b>				
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 ekranu akustycznego i poręczy	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		
		<b>Zabezpieczenie terenu budowy</b>				
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		
	<b>M-11.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>M-11.01.01</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
12		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20cm	m2	1143,1		
13		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	430		
14		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	1377		
	<b>M-11.07.01</b>	<b>Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych</b>				
15		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=140cm3, H=4.5m	m	57,9		
16		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=600cm3, H=6m	m	110,6		
17		Obcięcie ścianki szczelnej	m	168,5		
	<b>M-20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>M-20.01.00</b>	<b>Prace pomiarowe</b>				
18		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,03		
19		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	14		
20		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	1		
	<b>M-21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
	<b>M-21.01.01</b>	<b>Pale prefabrykowane wbijane</b>				
21		Wykonanie robót palowych - zakup, transport, wbicie prefabrykowanych pali 40x40cm	m	1334		
22		Rozkucie głowic pali do 0.7m	szt	116		
23		Próbne obciążenie pali wbijanych - statyczne	szt	4		
	<b>M-21.20.01</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>				
24		Betonowanie podwodne. Sposób wymuszony pompowy z ładu - wykonanie korka betonowego z betonu C16/20	m3	90,576		
25		Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	40,17		
26		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie z betonu C25/30	m3	272		
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	<b>M-22.01.01</b>	<b>Przyczółki i filary</b>				
27		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	21,915		
28		Betonowanie korpusów przyczółków z betonu <b>C30/37</b> w deskowaniu tradycyjnym	m3	307,2		
29		Montaż rury osadowej HDPE średnicy 315mm w ścianie korpusu przyczółka	m	1,9		
30		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	18		
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M-23.04.01</b>	<b>Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych</b>				
31		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu "T" o rozpiętości L=27.0m	element	16		
32		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia poprzecznic i płyty pomostu	t	19,634		
33		Betonowanie poprzecznic i płyty pomostu betonem C30/37, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	129,3		
34		Montaż rury osadowej HDPE średnicy 315mm w poprzecznic	m	2		
35		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	27		

## Koszorys ofertowy

Branża mostowa						
Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki - odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00, odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00					<b>Obiekt M-3 w km 12+506</b>	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
	<b>M-24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	<b>M-24.04.01</b>	<b>Łożyska elastomerowe</b>				
36		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 2100kN	szt	2		
37		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1700kN	szt	1		
38		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N do 1500kN	szt	3		
39		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=2000kN	szt	1		
40		Montaż łożysk - łożysko stałe N=2000kN	szt	1		
	<b>M-25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M-25.01.01</b>	<b>Modułowe urządzenie dylatacyjne</b>				
41		Montaż dylatacji modułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +40mm	m	34,1		
	<b>M-26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M-26.01.01</b>	<b>Wpusty mostowe</b>				
42		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty wraz z kompletem przyłącza do kolektora	szt	6		
	<b>M-26.01.02</b>	<b>Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego</b>				
43		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	12		
44		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	27,2		
45		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	5,1		
	<b>M-26.02.04</b>	<b>Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami</b>				
46		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejeściową	ryczałt	1		
47		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika z żeliwnym wpustem ulicznym	szt	3		
48		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym	szt	2		
49		Wykonanie prefabrykowanego wylotu na skarpę	szt	2		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"</b>				
50		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	271		
	<b>M-27.01.02</b>	<b>Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"</b>				
51		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	528		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
52		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej	m2	511		
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.01.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
53		Montaż krawężników kamiennych 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	54		
54		Montaż krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków - krawężnik na skrzydle	m	36,7		
55		Montaż krawężników kamiennych 20x30cm na ławie z oporem - kraw. zanikający	m	32		
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>				
56		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	6,706		
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	66		
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	44,8		
59		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	91,6		
60		Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowej ekranów akustycznych z poręczą wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem oraz montażem kotew w kapach zbrojeniowych	t	2,592		
	<b>M-28.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
61		Bariera ochronna linowa H2, W4, B	m	92		
	<b>M-28.16.02</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych</b>				
62		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	53,5		
63		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	50		

Kosztorisy ofertowy						
Branża mostowa		Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki - odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00, odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00				Obiekt M-3 w km 12+506
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.03.01</b>	<b>Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka</b>				
64		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	271		
	<b>M-29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
65		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	11,9		
66		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	4,784		
67		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	45,2		
68		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	71		
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>				
69		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	18,7		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem</b>				
70		Wykonanie umocnienia podnóża skarp - obetonowanie ścianki szczelnej gzymsem z betonu C25/30 zbrojonym stalą AIIIN w deskowaniu tradycyjnym	m	63,2		
71		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	462		
72		Wykonanie umocnienia skarpy kostką kamienną gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm - stożki	m2	348		
73		Wykonanie obrzeży kamiennych 8x30cm na ławie betonowej C12/15, spoiny zatarte zaprawą cementową - obrzeża zamykające umocnienie stożków i umocnienie wylotów na rowach	m	47		
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 kamiennym 8x30cm	m2	114		
	<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	201		
76		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	201		
77		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	54,4		
78		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściękowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	70		
	<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	295		
	<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	219		
81		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	276		
	<b>M-35.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
	<b>M-35.01.01</b>	<b>Inne roboty - regulacja i umocnienie rzeki</b>				
82		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	90		
83		Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego w warstwie gr. około 30cm - umocnienie dna	m3	90,3		
84		Wykonanie umocnienia z otoczków tarasów przy korycie rzeki gr. około 20cm	m3	90,3		
85		Wykonanie palisady z kółków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III	m	100		
Ogółem netto:						

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy