

Kosztorys 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					Estakada E-5	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	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		Projekt konstrukcji awanbeka oraz rysunki warsztatowe	ryczałt	1		
6		Rysunki warsztatowe ekranu akustycznego i poręczy	ryczałt	1		
7		Projekt wbudowania łóżysk	ryczałt	1		
8		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
9		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
10		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	1		
11		Projekt próbnego obciążenia obiektu	ryczałt	1		
12		Projekt technologiczny nasuwania	ryczałt	1		
13		Projekt technologiczny sprężania	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
14		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie cieków wraz z demontażem	ryczałt	1		
15		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
		Roboty dodatkowe				
16		Wykonanie próbnego obciążenia mostu	ryczałt	1		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	M-11.01.01	Roboty ziemne				
17		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III	m3	3216		
18		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	3892,7		
19		Wykonania warstw gr. 30cm z gruntu stabilizowanego cementem przy ilości cementu 120kg/m3 - wzmocnienie nasypu za przyczółkiem	m3	614,8		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
20		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=800cm3, H=6m	m	467,6		
21		Obcięcie ścianki szczelnej	m	467,6		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,52		
23		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	82		
24		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.03.02	Pale dużych średnic D>1000mm				
25		Wykonanie badań gruntowych (min. 2 otwory na podporę)	otwór	12		
26		Wykonanie pali o średnicy 1500mm w gruncie kategorii I-II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z iniekcją podstawy	m	1504		
27		Wykonanie próbnego obciążenia pala	szt	10		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
28		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	473,72		
29		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	311,06		
30		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu	m3	1758,8		
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
	M-22.01.01	Przyczółki i filary				
31		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W)	t	208,53		
32		Betonowanie korpusów przyczółków, filarów oraz skrzydełek z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m3	1746		
33		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	22		
34		Stalowa rura ochronna średnicy 406.4/11 ze stali nierdzewnej	m	3,4		
35		Wykonanie dylatacji - wypełnienie płytą styropianową i uszczelnienie obu stron kitem poliuretanowym	m	8		
36		Wykonanie , transport i montaż konstrukcji dociskowej szczeliny dylatacyjnej wraz z uszczelnieniem kitem poliuretanowym	t	4,083		

Kosztorys 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					Estakada E-5	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
37		Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowej dostępu do konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t	0,64		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.02.02	Ustrój nośny sprężony - skrzynkowy "na mokro" - montaż metodą odcinkowego nasuwania				
38		Wykonanie ustroju nośnego z betonu C50/60 sprężonego o przekroju skrzynkowym: wykonanie wytwórni do wytworzenia segmentów przęsła wraz z demontażem; betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie; sprężenie technologiczne i docelowe konstrukcji wraz z iniekcją kanałów kablowych; nasuwanie segmentów; wykonanie i demontaż konstrukcji awanboku; wykonanie rusztowań podpór technologicznych oraz pod stanowiska prefabrykacji wraz z przygotowaniem podłoża pod rusztowania.	m3	5849		
39		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	519		
40		Montaż rur wentylacyjnych skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x550mm z uszczelką gumową wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej	szt	36		
41		Montaż rur odwodnienia skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x230mm wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej	szt	20		
42		Ułożenie geowłókniny podwójnie złożonej przyklejanej punktowo łączącej poprzecznie otwory odwadniające w skrzynce	m2	8,7		
43		Stalowa rura ochronna średnicy 406.4/11 ze stali nierdzewnej	m	7		
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-24.02.01	Łożyska soczewkowe				
44		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N=5000kN	szt	2		
45		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=5000kN	szt	2		
46		Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N=13000kN	szt	7		
47		Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=13000kN	szt	8		
48		Montaż łożysk - łożysko stałe N=13000kN	szt	1		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-25.01.01	Modułowe urządzenie dylatacyjne				
49		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +-200mm + blachy na gzymsach	m	28,6		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.01	Wpusty mostowe				
50		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty mostowy 300x500mm klasy D400kN	szt	100		
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
51		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	168		
52		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	570,4		
53		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	4,4		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
54		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową	ryczałt	1		
55		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem D400kN	szt	2		
56		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z wpustem D400kN i osadnikiem	szt	4		
57		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpę	szt	4		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
58		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	609		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
59		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	1491		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
60		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej	m2	7531		

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					Estakada E-5	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
61		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	1085		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
62		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	74,885		
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	701		
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	503		
65		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	1084		
66		Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowej ekranów akustycznych z poręczą wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem oraz montażem kotew w kapach zbrojeniowych	t	28,558		
	M-28.05.01	Bariery ochronne stalowe				
67		Bariera ochronna linowa H2, W4, B	m	1036		
	M-28.12.10	Oświetlenie wnętrza estakady				
68		Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej - oprawa LED o mocy 17W, IP66	kmpl	86		
69		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	86		
70		Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt., bezhalogenowy 3x2,5 mm2 przykręcany	szt	86		
71		Przewód kabelkowy N2XH-I 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	m	1642		
72		Przewód kabelkowy N2XH-I 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	m	86		
73		Montaż tablicy elektrycznej TP	szt	2		
74		Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	8		
75		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt	1047		
76		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	3		
77		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2		
78		Sprawdzanie działania styczników bez wyłącznika termicznego	szt	2		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
79		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	984		
80		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego szer. 20cm z dwóch rzędów kostki kamiennej	m	56		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.03.01	Zasyпка i odwodnienie zasyпки przyczółka				
81		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	609		
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
82		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	15,5		
83		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIIN (RB500W)	t	5,236		
84		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	65		
85		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	92,8		
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
86		Wykonanie schodów skarpowych	m	31		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
87		Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	88		
88		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	718		
89		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	124		

Kosztorys 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					Estakada E-5	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
90		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm	m2	3833		
91		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	3833		
92		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	1036		
93		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	1345,9		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
94		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	3246		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
95		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm	m2	10247		
96		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór oraz płyty - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	1365		
Ogółem netto:						

.....
miejsowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy