

Koszторыs 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-4	
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 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 łożysk	ryczałt	1		
8		Projekt technologiczny montażu urządzeń dylatacyjnych	ryczałt	1		
9		Geodezyna 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		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym - grubość 30 cm	m3	543		
18		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III	m3	3677		
19		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	3527		
20		Wykonania warstw gr. 30cm z gruntu stabilizowanego cementem przy ilości cementu 120kg/m3 - wzmocnienie nasypu za przyczółkiem	m3	611,9		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
21		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=800cm3, H=6m	m	548		
22		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1600cm3, H=9m	m	63,4		
23		Obcięcie ścianki szczelnej	m	611,4		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
24		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,7		
25		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	146		
26		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	4		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.03.02	Pale dużych średnic D>1000mm				
27		Wykonanie badań gruntowych (min. 2 otwory na podporę)	otwór	23		
28		Wykonanie pali o średnicy 1500mm w gruncie kategorii I-II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z iniekcją podstawy	m	1992		
29		Wykonanie próbnego obciążenia pala	szt	13		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
30		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	600,14		
31		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	424,906		
32		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie z betonu C25/30	m3	2434,8		
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
	M-22.01.01	Przyczółki i filary				
33		Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIN (RB500W)	t	242,324		
34		Betonowanie korpusów przyczółków, filarów oraz skrzydełek z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m3	1989,4		
35		Stalowa rura ochronna średnicy 406.4/11 ze stali nierdzewnej	m	3,4		
36		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	11		
37		Wykonanie dylatacji - wypełnienie płytą styropianową i uszczelnienie obu stron kitem poliuretanowym	m	8		
38		Wykonanie, transport i montaż konstrukcji dociskowej szczeliny dylatacyjnej wraz z uszczelnieniem kitem poliuretanowym	t	4,083		

Koszторыс 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-4
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
39		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				
40		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	7865		
41		Montaż rur wentylacyjnych skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x550mm z uszczelką gumową wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej	szt	48		
42		Montaż rur odwodnienia skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x230mm wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej	szt	26		
43		Ułożenie geowłókniny podwójnie złożonej przyklejanej punktowo łączącej poprzecznicę otwory odwadniające w skrzynce	m2	11,3		
44		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt	szt	697		
45		Stalowa rura ochronna średnicy 406.4/11 ze stali nierdzewnej	m	7		
	M-24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-24.02.01	Łożyska soczewkowe				
46		Zakup, transport i montaż łożysk mostowych soczewkowych	szt	26		
	M-25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-25.01.01	Modułowe urządzenie dylatacyjne				
47		Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +-240mm + blachy na gzymsach	m	28,6		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.01	Wpusty mostowe				
48		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty mostowe 300x500mm klasy D400kN	szt	120		
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
49		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem	szt	230		
50		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	767,8		
51		Wykonanie warstwy drenującej poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 8-16mm z lepiszczem żywicznym	m2	4,3		
	M-26.02.04	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami				
52		Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową	ryczałt	1		
53		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem D400kN	szt	2		
54		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z wpustem D400kN i osadnikiem	szt	4		
55		Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpe	szt	4		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno"				
56		Wykonanie hydroizolacji ścian przyczółków z dwuskładnikowej bitumicznej masy uszczelniającej modyfikowanej tworzywem sztucznym wraz z zabezpieczeniem z płyt z pianki polistyrenowej 2cm i wcześniejszym zagruntowaniem - ściany pionowe korpusu przyczółka i ścien od strony zasypki	m2	609		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
57		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	1848		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
58		Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej	m2	10112		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
59		Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	1445		
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
60		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W	t	99,749		
61		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	934		
62		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	695		

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-4	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		
63		Montaż gzymsów żelbetonowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego	m	1445		
64		Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowej ekranów akustycznych z poręczą wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem oraz montażem kotew w kapach zbrojeniowych	t	38,066		
	M-28.05.01	Bariery ochronne stalowe				
65		Bariera ochronna linowa H2, W4, B	m	1447		
	M-28.12.10	Oświetlenie wnętrza estakady				
66		Montaż oprawy świetłowodowej przykręcanej - oprawa LED o mocy 17W, IP66	kmpl	116		
67		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	116		
68		Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt, bezhalogenowy 3x2,5 mm2 przykręcany	szt	116		
69		Przewód kabelkowy N2XH-I 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	m	2106		
70		Przewód kabelkowy N2XH-I 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	m	116		
71		Montaż tablicy elektrycznej TP	szt	2		
72		Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	8		
73		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt	1407		
74		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	3		
75		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2		
76		Sprawdzenie działania styczników bez wyłącznika termicznego	szt	2		
	M-28.16.02	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych				
77		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych	m	1335		
78		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				
79		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną	m2	609		
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
80		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15	m3	15,5		
81		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIIN (RB500W)	t	5,236		
82		Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem	m3	65		
83		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	92,8		
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
84		Wykonanie schodów skarpowych	m	30		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem				
85		Wykonanie murka umocnienia podnoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	88		
86		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II	m2	718		
87		Umocnienie skarp kostką kamienną 10x10x10cm na betonie C12/15 gr. 10cm z zatarciem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	726,1		
88		Wykonanie obrzeży kamiennych 8x30cm na ławie betonowej C12/15, spoiny zatarte zaprawą cementową - obrzeża zamykające umocnienie stożków i umocnienie wylotów na rowach	m	73		
89		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	34		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego				
90		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	5165		
91		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	5165		
92		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	1396		
93		Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	m	1742,2		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
94		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm	m2	4334		
	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	13820		
96		Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór oraz płyty - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	1853		
Ogółem netto:						

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-4	
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5		

.....
miejscowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy