

| 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-6 | |
| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | DM-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 samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III | m3 | 3075 | | |
| 18 | | Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa | m3 | 3935,2 | | |
| 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 | 371,2 | | |
| 21 | | Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=8m | m | 64,3 | | |
| 22 | | Obciążenie ścianki szczelnej | m | 435,5 | | |
| | M-20.00.00 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | M-20.01.00 | Prace pomiarowe | | | | |
| 23 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu | km | 0,5 | | |
| 24 | | Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi | szt | 74 | | |
| 25 | | Repery żelbetowe osadzone w gruncie | szt | 4 | | |
| | M-21.00.00 | FUNDAMENTY | | | | |
| | M-21.03.02 | Pale dużych średnic D>1000mm | | | | |
| 26 | | Wykonanie badań gruntowych (min. 2 otwory na podpórę) | otwór | 11 | | |
| 27 | | Wykonanie pali o średnicy 1500mm w gruncie kategorii I-II z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z iniekcją podstawy | m | 1400 | | |
| 28 | | Wykonanie próbnego obciążenia pala | szt | 9 | | |
| | M-21.20.01 | Ławy fundamentowe | | | | |
| 29 | | Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie | m3 | 449,803 | | |
| 30 | | Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór - stal A-IIIIN (RB500W) | t | 292,737 | | |
| 31 | | Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C25/30 w deskowaniu | m3 | 1668,8 | | |
| | M-22.00.00 | KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE | | | | |
| | M-22.01.01 | Przyczółki i filary | | | | |
| 32 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków i filarów podpór - stal A-IIIIN (RB500W) | t | 198,447 | | |
| 33 | | Betonowanie korpusów przyczółków, filarów oraz skrzydełek z betonu C30/37 w deskowaniu tradycyjnym | m3 | 1671 | | |
| 34 | | Montaż rury obsadowej HDPE średnicy 400mm w ścianie korpusu przyczółka | m | 4 | | |
| 35 | | Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt | szt | 22 | | |
| 36 | | Stalowa rura ochronna średnicy 406.4/11 ze stali nierdzewnej | m | 3,4 | | |
| 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 | | |

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 | | | | | Estakada E-6 | |
| 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 pełnych rusztowań pod przęsła skrajne i stanowiska prefabrykacji oraz podpór technologicznych wraz z przygotowaniem podłoża pod rusztowania. | m3 | 5177 | | |
| 41 | | Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,2 kg/szt | szt | 458 | | |
| 42 | | Montaż rur wentylacyjnych skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x550mm z uszczelką gumową wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej | szt | 32 | | |
| 43 | | Montaż rur odwodnienia skrzynki pomostu z rur PVC 160/3.2x230mm wraz z wykonaniem przykrywy ze stali nierdzewnej | szt | 18 | | |
| 44 | | Ułożenie geowłókniny podwójnie złożonej przyklejanej punktowo łączącej poprzecznie otwory odwadniające w skrzynce | m2 | 7,8 | | |
| 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 | | Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N=5000kN | szt | 2 | | |
| 47 | | Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=5000kN | szt | 2 | | |
| 48 | | Montaż łożysk - łożysko wielokierunkowo przesuwne N=13000kN | szt | 6 | | |
| 49 | | Montaż łożysk - łożysko jednokierunkowo przesuwne N=13000kN | szt | 7 | | |
| 50 | | Montaż łożysk - łożysko stałe N=13000kN | szt | 1 | | |
| | M-25.00.00 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | | | |
| | M-25.01.01 | Modułowe urządzenie dylatacyjne | | | | |
| 51 | | Montaż dylatacji wielomodułowej ze stali nierdzewnej o kompensacji +/-160mm + blachy na gzymsach | m | 28,6 | | |
| | M-26.00.00 | ODWODNIENIE | | | | |
| | M-26.01.01 | Wpusty mostowe | | | | |
| 52 | | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty mostowy 300x500mm klasy D400kN | szt | 92 | | |
| | M-26.01.02 | Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego | | | | |
| 53 | | Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa wraz z odpływem | szt | 146 | | |
| 54 | | Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym | m2 | 503,8 | | |
| 55 | | 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 | | | | |
| 56 | | Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów i sączków do studzienek odwodnienia wraz z stalową rurą ochronną pod płytą przejściową | ryczałt | 1 | | |
| 57 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem D400kN | szt | 2 | | |
| 58 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z wpustem D400kN i osadnikiem | szt | 4 | | |
| 59 | | Wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpe | szt | 4 | | |
| | M-27.00.00 | HYDROIZOLACJA | | | | |
| | M-27.01.01 | Izolacja powłokowa bitumiczna - "na zimno" | | | | |
| 60 | | 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" | | | | |
| 61 | | Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy) | m2 | 1439 | | |
| | M-27.02.01 | Izolacja z papy zgrzewalnej | | | | |
| 62 | | Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej | m2 | 6675 | | |

| 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-6 | |
| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | M-28.00.00 | WYPOSAŻENIE POMOSTU | | | | |
| | M-28.01.01 | Krawężniki kamienne | | | | |
| 63 | | Montaż krawężników 20x18cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków | m | 964 | | |
| | M-28.02.03 | Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową | | | | |
| 64 | | Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W | t | 66,527 | | |
| 65 | | 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 | 624 | | |
| 66 | | 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 | 445 | | |
| 67 | | Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego | m | 964 | | |
| 68 | | Wytworzenie i montaż konstrukcji stalowej ekranów akustycznych z poręczą wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem oraz montażem kotew w kapach zbrojeniowych | t | 25,423 | | |
| | M-28.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 69 | | Bariera ochronna linowa H2, W4, B | m | 916 | | |
| | M-28.12.10 | Oświetlenie wnętrza estakady | | | | |
| 70 | | Montaż oprawy świetłowodowej przykręcanej - oprawa LED o mocy 17W, IP66 | kmpl | 76 | | |
| 71 | | Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie | szt | 76 | | |
| 72 | | Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt, bezhalogenowy 3x2,5 mm2 przykręcany | szt | 76 | | |
| 73 | | Przewód kabelkowy N2XH-I 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym | m | 1453 | | |
| 74 | | Przewód kabelkowy N2XH-I 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym | m | 76 | | |
| 75 | | Montaż tablicy elektrycznej TP | szt | 2 | | |
| 76 | | Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie | szt | 8 | | |
| 77 | | Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski | szt | 927 | | |
| 78 | | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz | szt | 3 | | |
| 79 | | Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza | szt | 2 | | |
| 80 | | Sprawdzanie działania styczników bez wyłącznika termicznego | szt | 2 | | |
| | M-28.16.02 | Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych | | | | |
| 81 | | Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów kamiennych | m | 872 | | |
| 82 | | 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 | | | | |
| 83 | | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geokompozytu drenażowego - mata z HDPE laminowana dwustronnie geowłókniną | m2 | 609 | | |
| | M-29.05.01 | Płyty przejściowe | | | | |
| 84 | | Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową o grubości 10cm C12/15 | m3 | 15,5 | | |
| 85 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej - stal A-IIIIN (RB500W) | t | 5,236 | | |
| 86 | | Betonowanie płyty przejściowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykonaniem przekładki między płytą przejściową a przyczółkiem | m3 | 65 | | |
| 87 | | Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15 | m3 | 92,8 | | |
| | M-29.10.01 | Schody na skarpie dla obsługi | | | | |
| 88 | | Wykonanie schodów skarpowych | m | 31 | | |
| | M-29.15.01 | Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem | | | | |
| 89 | | Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N | m | 88 | | |
| 90 | | Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp, korony nasypów i opasek wokół podpór, grunt kat I-II | m2 | 718 | | |
| 91 | | 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 betonowym 8x30cm | m2 | 124 | | |

| 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-6 | |
| Nr poz. | Numer ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | M-30.00.00 | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | | | |
| | M-30.01.02 | Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego | | | | |
| 92 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 4cm | m2 | 3389 | | |
| 93 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - grubości po zagęszczeniu 5cm | m2 | 3389 | | |
| 94 | | Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa | m | 916 | | |
| 95 | | Uszczelnienie styku prefabrykatów ściekowych - montaż wałka i uszczelnienie kitem trwale plastycznym | m | 1190,2 | | |
| | M-30.05.02 | Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych | | | | |
| 96 | | Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm | m2 | 2888 | | |
| | M-30.20.05 | Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych | | | | |
| 97 | | Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu płyty pomostu - powłoki o ograniczonej odporności do pokrywania zarysowań <0,15mm | m2 | 9060 | | |
| 98 | | Przygotowanie podłoża i wykonanie hydrofobizacji oraz powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór oraz płyty - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm | m2 | 1202 | | |
| | | | | | Ogółem netto: | |

.....
miejscowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy