

Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1494D nad Dzieśławskim Potokiem – etap1

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------|---|-------------|--------|----------|---------------|
| | | | | | zł | zł (5 x 6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| BRANŻA DROGOWA | | | | | | |
| PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | | | | | |
| Wymagania ogólne | | | | | x | x |
| 1 | M.00.00.00 | Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza wykonawcy | ryczałt | 1,00 | | |
| 2 | M.00.00.00 | Wycinka drzew i krzewów - usunięcie 18 drzew w rejonie inwestycji | ryczałt | 1,00 | | |
| 3 | M.00.00.00 | Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót | ryczałt | 1,00 | | |
| 4 | M.00.00.00 | Wdrożenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu | ryczałt | 1,00 | | |
| 5 | M.00.00.00 | Opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu | ryczałt | 1,00 | | |
| 6 | M.00.00.00 | Docelowa organizacja ruchu - wdrożenie | ryczałt | 1,00 | | |
| 7 | M.01.00.04 | Tymczasowe zabezpieczenie cieku wodnego - np.. Wykonanie bypasu na czas prowadzonych robót wg projektu technologicznego wykonawcy wraz z jego likwidacją | ryczałt | 1,00 | | |
| 8 | M.01.00.04 | Tymczasowe zabezpieczenie urządzeń obcych w pobliżu robót | ryczałt | 1,00 | | |
| Roboty pomiarowe | | | | | x | x |
| 9 | M.01.00.02 | Obsługa geodezyjna podczas robót wraz z inwentaryzacją powykonawczą | ryczałt | 1,00 | | |
| 10 | M.01.00.01 | Dostawa i montaż znaków wysokościowych na obiekcie i jednego stałego w pobliżu obiektu | ryczałt | 1,00 | | |
| Roboty rozbiórkowe | | | | | x | x |
| 11 | D-05.02.11 | Cięcie nawierzchni bitumicznej na styku z istniejącą drogą | m | 28,40 | | |
| 12 | D-05.02.11 | Frezowanie na średnią głębokość 9 cm | m2 | 30,00 | | |
| 13 | D-04.01.01. | Korytowanie istniejącej drogi gruntowej na głębokość 30 cm wraz z wywozem urobku i jego utylizacją (grunt nieprzydatny) | m2 | 262,00 | | |
| 14 | M.01.00.03 | Rozbiórka istniejącej konstrukcji obiektu | m3 | 27,00 | | |
| 15 | M.01.00.03 | Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania | m3 | 27,00 | | |
| 16 | M.01.00.03 | Rozebranie barier stalowych wraz z wywozem i utylizacją | m | 8,60 | | |
| Roboty ziemne | | | | | x | x |
| 17 | M.02.01.00 | Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - wykopy pod nową konstrukcją obiektu | m3 | 202,00 | | |
| 18 | D-01.02.02. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 50 cm wraz ze złożeniem na odkładzie celem wbudowania (35 m3) oraz transport pozostałego nadmiaru na odkład Wykonawcy | m2 | 335,00 | | |
| 19 | D-02.01.01. | Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - wykopy dla wymiany gruntów głębokość 110-30=80cm | m3 | 338,80 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|--------|----------|----------|
| 20 | D-02.03.01 | Nasyt z gruntów niespoistych, przydatnych do budowy nasypów bez zastrzeżeń | m3 | 415,80 | | |
| 21 | M.02.02.00 | Wykonanie zasypki nowej konstrukcji materiałem z dowozu | m3 | 257,00 | | |
| 22 | M.02.02.00 | Korekta niwelety, poszerzenie nasypu drogowego | m3 | 50,00 | | |
| | | ROBOTY DROGOWE | | | x | x |
| | | Dołne warstwy konstrukcji jezdni | | | x | x |
| 23 | D-04.02.01 | Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 25\%$ i $k \geq 8\text{m/dobę}$ gr. 25 cm - odcinek dowiązania do stanu istniejącego | m2 | 67,40 | | |
| 24 | D-04.05.01. | Grunt stabilizowany cementem C1.5/2 $\leq 4\text{MPa}$ gr. 20 cm- odcinek dowiązania do stanu istniejącego | m2 | 60,50 | | |
| | | Podbudowy | | | x | x |
| 25 | D-04.01.01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 395,40 | | |
| 26 | D-04.04.02. | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm (gr 20 cm | m2 | 367,40 | | |
| 27 | D-04.03.01. | Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy niezwiązanej przed wykonaniem warstwy wiążącej (po odparowaniu 0,5 ÷ 0,7 km/m2) | m2 | 367,40 | | |
| 28 | D-04.03.01. | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej przed wykonaniem warstwy ścieralnej (po odparowaniu 0,2 ÷ 0,4 km/m2) | m2 | 360,40 | | |
| | | Nawierzchnie | | | x | x |
| 29 | D-05.03.05. | Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 341,20 | | |
| 30 | D-05.03.24. | Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (w tym uszczelnienie taśmą na styku z krawężnikiem) | m2 | 324,88 | | |
| 31 | D-05.03.05. | Zabezpieczenie krawędzi jezdni istniejącej przy pomocy siatki o wytrzymałość 100 kN/m w każdym kierunku - siatka pod warstwą wiążącą (rolka szer. 2.0 m) | m | 26,00 | | |
| | | Balustrady | | | x | x |
| 32 | D-01.01.01. | Montaż balustrad drogowych typu U11A w poboczu drogowym wraz z osadzeniem na fundamencie z betonu C12/15 i dowiązaniem do balustrad na obiekcie | m | 30,00 | | |
| | | Krawężniki i obrzeża | | | x | x |
| 33 | D.08.01.01 | Montaż krawężników betonowych 20x30 cm na fundamencie betonowym z oporem (zanikające na dojeździe) | m | 24,00 | | |
| | | Pobocza utwardzone | | | | |
| 34 | D-06.03.01. | Wykonanie poboczy utwardzonych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 na dojazdach gr. 15 cm | m2 | 105,00 | | |
| | | Zieleń drogowa | | | x | x |
| 35 | D-06.01.01. | Plantowanie skarp i dna wykopów | m2 | 231,00 | | |
| 36 | D-06.01.01. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm | m2 | 231,00 | | |
| | | BRANŻA MOSTOWA | | | x | x |
| | | ŚCIANKI SZCZELNE | | | | |
| 37 | M.02.01.04 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem ; głębokość wbicia do 6 m | m | 35,00 | | |
| 38 | M.02.01.04 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem ; głębokość wbicia do 6 m | m | 35,00 | | |
| | | ZBROJENIE | | | x | x |
| 39 | M.03.00.01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyty przejściowe, płyta zespalająca, skrzydełka, kapy chodnikowe | t | 8,13 | | |
| 40 | M.03.00.02 | Dostawa i montaż kotew stalowych z płytą kotwiącą | szt | 24,00 | | |
| | | BETON | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|------|-------|----------|----------|
| 41 | M.04.01.01 | Wykonanie konstrukcji obiektu z betonu C30/37 | m3 | 21,36 | | |
| 42 | M.04.01.01 | Wykonanie skrzydełek obiektu z betonu C30/37 | m3 | 6,90 | | |
| 43 | M.04.01.01 | Wykonanie płyt przejściowych z betonu C25/30 | m3 | 12,00 | | |
| 44 | M.04.01.01 | Wykonanie kapach chodnikowych z betonu C30/37 | m3 | 5,90 | | |
| 45 | M.04.01.01 | Wykonanie warstwy ochronnej śr. gr 12 cm z betonu C30/37 , zbrojenie z siatki #8 o oczkach 15x15 cm | m3 | 9,12 | | |
| 46 | M.04.01.02 | Wykonanie betonu podkładowego pod nowe elementy żelbetowe obiektu C12/15 | m3 | 13,50 | | |
| | | HYDROIZOLACJE I ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNIOWE BETONU | | | x | x |
| 47 | M.06.00.01 | Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych stykających się z gruntem izolacją przeciwwilgociową elastyczną, modyfikowaną polimerami, grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z przygotowaniem podłoża | m2 | 52,00 | | |
| | | IZOLACJA PŁYTY POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ | | | | |
| 48 | M.06.00.02 | Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie przęsła i płytach przejściowych (podwójna warstwa pod kapami chodnikowymi) | m2 | 41,52 | | |
| 49 | M.04.02.01 | Izolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne powierzchni betonowych wraz z przygotowaniem podłoża. | m2 | 57,00 | | |
| | | NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA | | | x | x |
| 50 | M.07.00.01 | Nawierzchnie z żywicy epoksydowej na kapach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża | m2 | 18,20 | | |
| | | DYLACJE | | | x | x |
| 51 | M.05.01.01 | Dylatacje pozorne - nacięcie, zalanie szczelin masą trwale plastyczną. | m | 12,00 | | |
| 52 | M.05.00.01 | Dostawa i montaż taśm dylatacyjnych neoprenowych na styku skrzydeł z obiektem | m | 8,00 | | |
| | | ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA | | | x | x |
| 53 | M.08.02.02 | Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na drenażu mineralno żywicznym (na długości płyty) wraz z wierceniem otworów w kamieniu i osadzeniem kotew co 0,5 m | m | 15,00 | | |
| 54 | M.08.01.01 | Montaż balustrady ochronnej na obiekcie | m | 15,20 | | |
| | | RURY OSŁONOWE | | | x | x |
| 55 | M.08.02.01 | Montaż rur osłonowych w kapach obiektu - 1 rura o średnicy 110 mm | m | 8,50 | | |
| 56 | M.08.02.01 | Montaż rur HDPE w kapach obiektu - 1 rura o średnicy 125 mm | m | 8,50 | | |
| | | INNE ROBOTY MOSTOWE | | | x | x |
| 57 | M.09.00.01 | Umocnienie powierzchni skarp i dna cieku materacami gabionowymi grubości 30 cm | m2 | 70,00 | | |
| 58 | M.09.00.01 | Wykonanie gurtu z pali drewnianych długości 1,2 mi średnicy 15 cm na początku i końcu odcinak umocnienia dna cieku | m | 11,30 | | |
| | | KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | | x | x |
| | | 1/ Budowa studni kablowych SK-1. | | | x | x |
| 59 | D-09.01.01.T | Montaż studni kablowych SKO-2 z ramą i pokrywą ciężką B125 wraz z nawiercaniem otworów pod rury 110 i 160 | szt. | 3,00 | | |
| 60 | D-09.01.01.T | Montaż elem. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka | szt. | 3,00 | | |
| | | 2/ Budowa kanalizacji . | | | x | x |
| 61 | D-09.01.01.T | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - DVK110 | m | 50,00 | | |

| | | | | | | |
|---|--------------|--|---|-------|----------|----------|
| 62 | D-09.01.01.T | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - DVK160 | m | 50,00 | | |
| ZABEZPIECZENIE SIECI | | | | | x | x |
| 63 | D-09.01.01.T | Zabezpieczenie istniejącego kabla elektrycznego przy pomocy rury ochronnej typu AROT A PS 110 (dwudzielna) | m | 5,00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |