

## ZMLUVA O DIELO

č. u zhotoviteľa 79/2024/08421

### Zmluvné strany:

#### Objednávateľ:

**Obchodné meno:** Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja

Sídlo: Bulharská 39, 918 53 Trnava

Zastúpený: Ing. Dalibor Trebichalský, riaditeľ

Osoba zodpovedná

za zmluvné dojednania: Ing. Monika Zaťková

Bankové spojenie:

IBAN:

IČO: 37847783

DIČ: 2021777516

Telefón:

E-mail:

(ďalej aj len ako „**Objednávateľ**“)

**a**

#### Zhotoviteľ:

**Obchodné meno:** COLAS Slovakia, a.s.

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu, Trnava v odd: Sa, vložka č. 10798/T

Sídlo: Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava

Zastúpený: Ing. Martin Papala – predseda predstavenstva

Ing. Kristína Brezanská – člen predstavenstva

Ing. Jaroslav Mikuš – člen predstavenstva

Stavbyvedúci: Ing. Marián Riegel

Bankové spojenie:

IBAN:

IČO: 31 651 402

DIČ: 2020492111

IČ DPH: SK2020492111

Telefón:

E-mail:

(ďalej aj len ako „**Zhotoviteľ**“)

**Vzhľadom k tomu, že:**

- (A) Objednávateľ má záujem o vykonanie Diela (*ako je tento pojem definovaný nižšie*), za účelom čoho realizoval verejné obstarávanie na predmet zákazky „**Rekonštrukcia mostov M3636 na ceste III/1293 v obci Dlhá a M5497 na ceste III/1295 za obcou Dlhá**“;
- (B) Zhotoviteľ je úspešným uchádzačom uvedeného verejného obstarávania;
- (C) Zmluvné strany majú záujem upraviť si vzájomné práva a povinnosti súvisiace s vykonaním Diela;

**DOHODLO SA NASLEDOVNÉ:**

## **1 DEFINÍCIE A INTERPRETÁCIA ZMLUVNÝCH USTANOVENÍ**

- 1.1 Pokiaľ nebude ďalej uvedené inak, potom budú mať výrazy použité v Zmluve s veľkými začiatočnými písmenami nasledovný význam:
  - (a) **Cena za Dielo** znamená cena za vykonanie Diela určená Zhotoviteľom na základe ponukových rozpočtov predložených pre každý mostný objekt zvlášť v súhrnnej výške za oba mostné objekty **748 089,54 EUR** (slovom: sedemstoštyridsaťosemtisícosemdesiatdeväť 0,54 eur) **s DPH**, ktorej súčasťou je 20 % DPH vo výške 124 681,59 EUR, t. j. 623 407,95 EUR bez DPH; pričom jednotkové ceny prác sú špecifikované v ponukových rozpočtoch pre jednotlivé mostné objekty uvedené v Prílohe 1 Zmluvy, a to:
    - a.1. Cena za mostný objekt M3636 na ceste III/1293: 341 937,43 (slovom: tristoštyridsaťjedentisícdeväťstotridsaťsedem eur a štyridsaťtri centov) s DPH.  
Cena bez DPH: 284 947,86 EUR  
Sadzba DPH 20 % : 56 989,57 EUR
    - a.2. Cena za mostný objekt M5497 na ceste III/1295: 406 152,11 (slovom: štyristošesťtisícstopäťdesiatdva eur a jedenásť centov) s DPH.  
Cena bez DPH: 338 460,09 EUR  
Sadzba DPH 20 % : 67 692,02 EUR;
  - (b) **Dielo** znamená uskutočnenie prác na príslušných mostných objektoch v zmysle ich popisu v súlade s Projektovými dokumentáciami pre príslušný mostný objekt a v rozsahu podľa ponukových rozpočtov predložených pre každý mostný objekt samostatne, špecifikovanými v Prílohe 1 Zmluvy;
  - (c) **Garančná záruka za príslušný mostný objekt** znamená jednostranné písomné vyhlásenie banky (v prípade bankovej záruky) alebo poisťovne (v prípade poistenia záruky), vo forme a s obsahom vopred odsúhlaseným Objednávateľom, v ktorej sa banka/poisťovňa neodvolateľne a zriekajúc sa všetkých práv námietok a obrany vyplývajúcich zo záväzkových vzťahov založených Zmluvou, zaväzuje uspokojiť Objednávateľa až do výšky **[10] % z ceny za príslušný mostný objekt s DPH** v prípade, ak Zhotoviteľ v záručnej dobe v súvislosti so zodpovednosťou za vady príslušného mostného objektu nesplní akýkoľvek svoj peňažný záväzok podľa Zmluvy a/alebo osobitného predpisu;
  - (d) **Harmonogram prác** znamená harmonogram prác a termínov na ich vykonanie špecifikovaný v Prílohe 2 Zmluvy;
  - (e) **Miesto plnenia** znamená mostný objekt M3636 na ceste III/1293 v intraviláne obce Dlhá v km 6,095 kumulatívneho staničenia Cestnej databanky (CDB) a mostný objekt M5497 na ceste III/1295 v extraviláne obce Dlhá v km 13,445 kumulatívneho staničenia Cestnej databanky (CDB);
  - (f) **Pracovný deň** znamená deň, ktorý nie je sobotou, nedeľou ani dňom pracovného pokoja ani dňom pracovného voľna v Slovenskej republike;

- (g) **Preberací protokol pre príslušný mostný objekt** znamená Zmluvnými stranami podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí príslušného mostného objektu za podmienok stanovených v článku 6 Zmluvy;
  - (h) **Preberací protokol staveniska pre príslušný mostný objekt** znamená Zmluvnými stranami podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí staveniska pre vykonávanie stavebných prác na príslušnom mostnom objekte;
  - (i) **Projektová dokumentácia pre príslušný mostný objekt** znamená projektová dokumentácia vyhotovená pre každý mostný objekt zvlášť v stupni ZPD, DRS, dátum 02/2024, projektant: Ing. Martin Hajdóny
  - (j) **Register partnerov verejného sektora** znamená informačný systém verejnej správy, ktorý obsahuje údaje o partneroch verejného sektora a ich konečných užívateľoch výhod, pričom jeho správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky a je prístupný on-line na webovom sídle Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky na adrese <https://rpvs.gov.sk/rpvs/>;
  - (k) **Reklamácia** znamená písomná správa Objednávateľa o vadách Diela, ktorou si Objednávateľ v záručnej dobe uplatňuje voči Zhotoviteľovi zodpovednosť za vady Diela;
  - (l) **Subdodávateľ** znamená fyzická alebo právnická osoba uvedená v zmluve uzatvorenej medzi Zhotoviteľom a Subdodávateľom, ktorá je poverená vykonaním časti Diela, pričom zoznam Subdodávateľov je špecifikovaný v Prílohe 3 Zmluvy;
  - (m) **Výkonnostná záruka za príslušný mostný objekt** znamená jednostranné písomné vyhlásenie banky (v prípade bankovej záruky) alebo poisťovne (v prípade poistenia záruky), vo forme a s obsahom vopred odsúhlaseným Objednávateľom, v ktorej sa banka/poisťovňa neodvolateľne a zriekajúc sa všetkých práv námietok a obrany vyplývajúcich zo záväzkových vzťahov založených Zmluvou, zaväzuje uspokojiť Objednávateľa až do výšky **[15] % z ceny s DPH za každý mostný objekt samostatne** v prípade, ak Zhotoviteľ v súvislosti s vykonávaním prác na príslušnom mostnom objekte nesplní akýkoľvek svoj peňažný záväzok podľa Zmluvy a/alebo osobitného predpisu;
  - (n) **Zákon o odpadoch** znamená zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
  - (o) **Zmluvná strana** znamená Objednávateľ a/alebo Zhotoviteľ;
  - (p) **ZVO** znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov.
- 1.2 Okrem definovaných pojmov uvedených v bode 1.1 Zmluvy, ak je inde v Zmluve použitý definovaný pojem, v Zmluve bude mať takýto pojem význam, ktorý mu je priradený v príslušnej časti Zmluvy, kde je definovaný.
- 1.3 V Zmluve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer,
- (a) každý odkaz na Zmluvnú stranu zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, vyplývajúcich zo Zmluvy;
  - (b) každý odkaz na Zmluvu alebo iný dokument znamená Zmluvu alebo iný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien, vrátane inovácií;
  - (c) prílohy Zmluvy predstavujú jej neoddeliteľné súčasť a správny výklad ustanovení Zmluvy je možný len s prihliadnutím na ich obsah;

- (d) každý odkaz na „bod“ alebo „prílohu“ znamená odkaz na príslušný bod alebo prílohu Zmluvy;
- (e) odkazy na osoby zahŕňajú fyzické osoby a právnické osoby;
- (f) deň znamená kalendárny deň, mesiac znamená kalendárny mesiac, štvrťrok znamená kalendárny štvrťrok a rok znamená kalendárny rok;
- (g) výrazy definované v jednotnom čísle alebo v základnom gramatickom tvare majú v Zmluve rovnaký význam, keď sú použité v množnom čísle a inom gramatickom tvare a naopak; a
- (h) odkaz na akýkoľvek osobitný predpis alebo jeho príslušné ustanovenie zahŕňa novelizáciu, doplnenie a úpravu tohto osobitného predpisu alebo jeho príslušného ustanovenia po uzavretí Zmluvy a osobitné predpisy alebo ich príslušné ustanovenia, ktoré úplne alebo čiastočne nahradia takýto osobitný predpis alebo jeho príslušné ustanovenie po uzavretí Zmluvy.

## **2 PREDMET ZMLUVY**

### **2.1 Predmetom Zmluvy je záväzok:**

- (a) Zhotoviteľa vykonať v Mieste plnenia pre Objednávateľa Dielo; a
- (b) Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi Cenu za Dielo;

a to za podmienok stanovených Zmluvou.

### **2.2 Objednávateľ je oprávnený v prípade odôvodnenej potreby rozšíriť rozsah Diela uvedený v Prílohe 1 Zmluvy o nové položky, ktoré úzko súvisia s vykonávaným Dielom, pričom cena týchto položiek bude určená podľa bodu 8.4 Zmluvy. Rozšíriť rozsah Diela o nové položky podľa tohto bodu Zmluvy možno len na základe písomného dodatku k Zmluve a len v súlade s § 18 ZVO.**

## **3 ZÁBEZPEKA NA VYKONANIE PRÁC**

### **3.1 Zhotoviteľ je povinný ku dňu vyhotovenia Preberacieho protokolu staveniska pre príslušný mostný objekt:**

- (a) doručiť Objednávateľovi Výkonnostnú záruku za každý mostný objekt samostatne; alebo
- (b) previesť peňažné prostriedky vo výške Výkonnostnej záruky za každý mostný objekt samostatne na účet Objednávateľa č. účtu SK02 8180 0000 0070 0049 1403;

ako zábezpeku na vykonanie prác v prípade, ak Zhotoviteľ v súvislosti s vykonávaním Diela nesplní akýkoľvek svoj peňažný záväzok podľa Zmluvy a/alebo osobitného predpisu.

### **3.2 Doba platnosti zábezpeky na vykonanie prác na mostnom objekte M3636 je do 193 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa na prevzatie staveniska pre príslušný mostný objekt Zhotoviteľovi v zmysle bodu 4.2 Zmluvy.**

### **3.3 Doba platnosti zábezpeky na vykonanie prác na mostnom objekte M5497 je do 193 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa na prevzatie staveniska pre príslušný mostný objekt Zhotoviteľovi v zmysle bodu 4.2 Zmluvy.**

### **3.4 V prípade, ak dôjde k plneniu zo zábezpeky na vykonanie prác, Zhotoviteľ je povinný do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa plnenia zo zábezpeky na vykonanie prác doplniť zábezpeku na vykonanie prác do výšky Výkonnostnej záruky pre príslušný mostný objekt.**

- 3.5 Objednávateľ na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa vráti zábezpeku na vykonanie prác na príslušnom mostnom objekte Zhotoviteľovi do 15 (pätnástich) Pracovných dní po uplynutí doby jej platnosti podľa bodu 3.2 Zmluvy.
- 3.6 Zhotoviteľovi neprináležia úroky z peňažnej zábezpeky na vykonanie prác.

#### **4 PODMIENKY VYKONANIA DIELA**

- 4.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať Dielo v Mieste plnenia v súlade s čiastkovými termínmi Harmonogramu prác a riadne vykonané Dielo včas odovzdať Objednávateľovi v zmysle Harmonogramu prác najneskôr do **8 mesiacov** od vyhotovenia Preberacieho protokolu staveniska k mostnému objektu, ktorého realizácia rekonštrukcie začne skôr. Doba realizácie predmetu zákazky sa vzťahuje na celé Dielo, pozostávajúce z obidvoch mostných objektov.
- 4.2 Zhotoviteľ je povinný na základe písomnej výzvy Objednávateľa prevziať od Objednávateľa v Mieste plnenia stavenisko pre každý mostný objekt samostatne a podpísať Preberací protokol staveniska pre príslušný mostný objekt. Predpokladaný termín odovzdania staveniska pre príslušný mostný objekt v Mieste plnenia je najneskôr do 5 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy, pričom presný dátum odovzdania staveniska pre príslušný mostný objekt Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi vo výzve na prevzatie staveniska pre príslušný mostný objekt najneskôr 5 pracovných dní vopred.
- 4.3 Objednávateľ dňom vyhotovenia Preberacieho protokolu pre príslušný mostný objekt odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko spolu s potrebnou dokumentáciou nevyhnutnou na vykonanie Diela; zriadenie, prevádzkovanie, likvidácia, vypratanie a vyčistenie zariadenia staveniska pre príslušný mostný objekt je zahrnuté v Cene za Dielo.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie staveniska bezpečnostným označením v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na bezpečnostné zdravotné označenie pri práci v znení neskorších predpisov.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť vytýčenie a zameranie existujúcich inžinierskych sietí a v prípade potreby zabezpečiť aj ich ochranu pred poškodením. Zhotoviteľ je ďalej povinný vykonávať Dielo tak, aby nedošlo k poškodeniu existujúcich inžinierskych sietí.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť osadenie, údržbu a demontáž dočasného dopravného značenia v súlade s: (i) osobitnými predpismi o pozemných komunikáciách, (ii) schémami dočasného dopravného značenia obsiahnutými v Projektovej dokumentácii pre príslušný mostný objekt, (iii) vydaným určením použitia dočasného dopravného značenia a (iv) povolením uzávierky cesty v Mieste plnenia.
- 4.7 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť osadenia a údržbu dočasného dopravného značenia počas realizácie stavebných prác.
- 4.8 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 3 (troch) Pracovných dní písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na čiastkové termíny vykonávania Diela v zmysle Harmonogramu prác. O tejto skutočnosti sa uvedie záznam v stavebnom denníku potvrdený Zmluvnými stranami.
- 4.9 O postupe prác informuje Zhotoviteľ Objednávateľa vždy 1x za pracovný týždeň stručným zhrnutím realizovaných prác. V prípade, že z doručenej informácie vyplynie rozdiel medzi reálnym postupom prác a Harmonogramom v trvaní 5 (päť) a viac Pracovných dní, Zhotoviteľ je povinný predložiť upravený Harmonogram prác najneskôr do predloženia nasledujúcej informácie o postupe. Pokiaľ nebude upravený Harmonogram prác predložený v určenej lehote, Objednávateľ Zhotoviteľa vyzve na predloženie upraveného Harmonogramu prác s určením lehoty na predloženie.
- 4.10 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrol na stavenisku, ktoré bude v priebehu vykonávania Diela zvolávať Objednávateľ. Objednávateľ minimálne 3 (tri) Pracovné dni vopred písomne oznámi Zhotoviteľovi presný termín pracovnej porady.

- 4.11 Objednávateľ má právo počas vykonávania Diela kontrolovať vykonávanie stavebných prác a priebežne Zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady Diela s požiadavkou na ich odstránenie v primeranej lehote. Zhotoviteľ má povinnosť umožniť vstup oprávneným osobám Objednávateľa a takýto výkon kontroly povoliť aj v prípade, ak nebola takáto kontrola vopred oznámená.
- 4.12 Akékoľvek výhrady voči postupu a realizácii prác, zistené nedostatky alebo požiadavky na zmeny voči pôvodne predloženým postupom je Objednávateľ povinný Zhotoviteľovi oznámiť písomnou výzvou spolu s určením termínu na doručenie odpovede, resp. nápravu.
- 4.13 Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní Objednávateľa na nevhodné pokyny dané mu Objednávateľom na vykonanie Diela.
- 4.14 Zhotoviteľ je povinný pri uzatvorení Zmluvy preukázať Objednávateľovi, že má uzatvorené poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám prevádzkovou činnosťou/pri výkone podnikania, a to po celú dobu vykonávania Diela. Zhotoviteľ je ďalej povinný pri prevzatí staveniska pre príslušný mostný objekt preukázať Objednávateľovi, že má uzatvorenú poistnú zmluvu, predmetom ktorej je stavebno-montážne poistenie pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia Diela alebo iných škôd na Diele. Požadované zmluvné poistné krytie musí byť minimálne vo výške Ceny s DPH za príslušný mostný objekt. Poistenie musí byť platné počas celej doby vykonávania Diela.
- 4.15 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup k odberovým miestam elektrickej energie a vody, ak tieto budú k dispozícii.
- 4.16 Zhotoviteľ je povinný uhradiť počas vykonávania Diela všetky náklady na energie, vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojení a meračov, pokiaľ také náklady vzniknú.
- 4.17 Zhotoviteľ je povinný v prípade zmien technických riešení oproti dokumentácií na realizáciu stavby (DRS) a na dopracovanie jednotlivých konštrukčných detailov vypracovať dokumentáciu vykonania prác (DVP) a predložiť ju Objednávateľovi a autorskému dozoru/autorskému dohľadu Objednávateľa na schválenie.
- 4.18 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník pre každý mostný objekt samostatne, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti, ako aj udalosti, ktoré bránia alebo sťažujú vykonávanie Diela a môžu mať vplyv na čiastkové termíny vykonania Diela podľa Harmonogramu prác alebo si vyžadujú zmenu technického riešenia. Zhotoviteľ je ďalej povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov a množstve realizovaných druhov prác. Povinnosť viesť stavebný denník končí vyhotovením Preberacieho protokolu.
- 4.19 V prípade, ak Zhotoviteľ využíva na vedenie stavebného denníka špeciálny softvér/aplikáciu, Objednávateľ vyžaduje sprístupnenie takejto elektronickej formy stavebného denníka počas realizácie diela pre určeného zástupcu Objednávateľa a stavebný dozor. Pri ukončení projektu/Diela sa vyžaduje odovzdanie výstupu takejto elektronickej formy stavebného denníka ako v papierovej forme, tak aj vo forme elektronickej (napr. na CD alebo inom vhodnom nosiči).
- 4.20 Zhotoviteľ poveril vedením stavebného denníka stavbyvedúceho uvedeného v záhlaví Zmluvy.
- 4.21 Stavebný denník v papierovej forme sa musí nachádzať na stavenisku pre príslušný mostný objekt a musí byť na vyzvanie vždy prístupný zástupcom Objednávateľa, projektantom, stavebnému dozoru a príslušným štátnym orgánom.

- 4.22 Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti, brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba Objednávateľ, stavebný dozor, bezpečnostný technik Objednávateľa alebo príslušné orgány štátnej správy. Jednotlivé denné zápisy do stavebného denníka v papierovej forme stavbyvedúci pravidelne predkladá určenému zástupcovi Objednávateľa, a to zaslaním skenu/fotografie alebo uložením na určené spoločné úložisko.
- 4.23 Pokiaľ stavbyvedúci nesúhlasí so zápisom do stavebného denníka, ktorý vykoná Objednávateľ, prípadne spracovateľ projektu, musí k tomuto zápisu zaujať svoje stanovisko.
- 4.24 Stavbyvedúci môže byť nahradený inou odborne spôsobilou osobou len po predchádzajúcom prerokovaní a následnom schválení Objednávateľom; ak o to Objednávateľ z akéhokoľvek dôvodu požiada, Zhotoviteľ je povinný do 5 (piatich) Pracovných dní nahradiť stavbyvedúceho inou odborne spôsobilou osobou a zaslať Objednávateľovi písomnú správu, v ktorej uvedie meno a priezvisko nového stavbyvedúceho spolu s fotokópiou osvedčenia preukazujúcou jeho odbornú spôsobilosť vykonávať funkciu stavbyvedúceho. Odborná spôsobilosť nového stavbyvedúceho musí spĺňať minimálnu úroveň určenú Objednávateľom v procese verejného obstarávania, ak sa uplatňovala.
- 4.25 Objednávateľ je povinný podpisovať, ako aj v prípade potreby sa písomne vyjadrovať k zápisom v stavebnom denníku vykonaným Zhotoviteľom.
- 4.26 Všetky zmeny Diela je Zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Zmeny materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu Diela ani na Cenu za Dielo. Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a stavebným dozorom Objednávateľa nemajú charakter zmeny Zmluvy.
- 4.27 Zhotoviteľ je povinný minimálne 10 (desať) Pracovných dní pred začatím vykonávania jednotlivých technológií predložiť Objednávateľovi technologický predpis (postup) spracovaný pre konkrétnu technológiu, certifikáty kvality a preukazné skúšky na schválenie. Výsledky skúšok, vyhlásenia o zhode, vyhlásenie o parametroch, certifikáty a ďalšie materiály preukazujúce kvalitu zabudovaných materiálov Diela zhrnie Zhotoviteľ v elaboráte kvality, ktorý je povinný odovzdať Objednávateľovi v 2 (dvoch) vyhotoveniach pri vyhotovení Preberacieho protokolu.
- 4.28 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 (tri) Pracovné dni vopred písomne vyzvať Objednávateľa na kontrolu častí Diela, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté. Ak Zhotoviteľ nesplní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. V prípade, ak sa Objednávateľ nedostavil na kontrolu, na ktorú bol riadne pozvaný, môže Zhotoviteľ pokračovať v realizácii Diela, avšak až potom ako vykoná podrobnú fotodokumentáciu takýchto častí Diela, ktorú zašle bez zbytočného odkladu Objednávateľovi. Ak účasť na kontrole Objednávateľovi znemožní prekážka, ktorú nemohol odstrániť, môže bez zbytočného odkladu požadovať vykonanie náhradnej kontroly.
- 4.29 Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 (tri) Pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s projektom stavby v zmysle STN. Ak sa Objednávateľ nedostaví v stanovenom termíne, je Zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný v spolupráci s Objednávateľom viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach.

4.30 Objednávateľ alebo ním poverená osoba má právo kedykoľvek vykonať skúšky zamerané na kvalitu použitej asfaltovej zmesi, betónu, betonárskej výstuže alebo ocele akreditovaným skúšobným laboratóriom. Objednávateľ je oprávnený odobrať vzorky na stavenisku alebo priamo z výroby. V prípade, ak bude Objednávateľ odberať vzorku priamo z výroby, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vstup Objednávateľovi a/alebo poverenej osobe akreditovaného skúšobného laboratória do výroby výrobcu za účelom odobratia vzoriek asfaltovej zmesi, betónu, betonárskej výstuže a/alebo ocele. K odobratiu vzorky asfaltovej zmesi, betónu, betonárskej výstuže a/alebo ocele prizve Objednávateľ zástupcu Zhotoviteľa. Pri preukázaní použitia materiálov, ktoré nevyhovujú technickým normám, t. j. pri oprávnenej reklamácií kvality asfaltovej zmesi, betónu, betonárskej výstuže alebo ocele, uhradí Zhotoviteľ náklady spojené so skúškou (t. j. s odberom a analýzou) Objednávateľovi. Skúšky asfaltov, betónov, betonárskej výstuže a ocele je možné uskutočniť za účelom posúdenia, či spĺňajú podmienky uvedené v:

(a) súvisiacich STN a EN;

(b) Technicko-kvalitatívnych podmienkach - TKP 6 - Hutnené asfaltové zmesi účinných od 20.12.2019, vydané Ministerstvom dopravy a výstavby SR;

(c) KLAZ 1/2019 Katalógové listy asfaltových zmesí účinných od 20.12.2019 vydané Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky a Dodatku č. 1/2022 ku KLAZ 01/2019 účinného od 20.07.2022;

(d) Katalógových listoch kameniva KKL 1/2021 účinnosť od 25.09.2021 a Dodatku č. 1/2023 účinnosť od 01.10.2023, vydaných Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky;

(e) Technicko-kvalitatívnych podmienkach – TKP 15 – Betónové konštrukcie všeobecne účinnosť od 1.12.2018 a Dodatku č. 1/2023 účinnosť od 10.12.2023 a TKP 18 – Betón na konštrukcie, účinnosť od 1.12.2018 a Dodatku č. 1/2020 k TKP 18, účinného od 15.12.2020, vydaných Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky;

(f) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 17 – Výstuž do betónu, účinnosť od 1.12.2013 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky;

(g) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 20 – Oceľové konštrukcie, účinnosť od 20.12.2021 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(h) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 16 - Debnenie, lešenie a podperné skruže, účinnosť od 01.12.2013 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(i) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 21 - Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii, účinnosť od 15.10.2013 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(j) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 22 - Izolačný systém vozovky na moste, účinnosť od 20.12.2012 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(k) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 23 – Mostné ložiská, účinnosť od 15.10.2014 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(l) Technicko-kvalitatívnych podmienkach TKP 24 – Mostné závery, účinnosť od 15.12.2021 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(m) Technických podmienok TP026 - Sekundárna ochrana betónových konštrukcií, účinnosť od 02.01.2008 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR;

(n) Technických podmienok TP063 - Odvodnenie mostov na pozemných komunikáciách, účinnosť od 20.12.2012 vydaných Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.



- 4.31 Objednávateľ má právo vykonať v Mieste plnenia odvrty, účelom ktorých je kontrola kvality Diela (dodržanie hrúbok navrhovaných skladieb vozovkových vrstiev, vrátane technologického postupu, obsah asfaltu a zrnitosť) v rozsahu zmluvy, projektovej dokumentácie a tiež príslušných STN (STN EN 12697-36:2005, STN EN 12697-1:2020 a STN EN 12697-2:2020). Odvrty (odbery vzoriek) budú realizované jadrovým vývrtom v priečnom profile Diela na miestach určených Objednávateľom po zrealizovaní Diela. Kontrola kvality Diela bude realizovaná splnomocnenou akreditovanou spoločnosťou a zdokumentovaná technickou správou.
- 4.32 V prípade, že Zhotoviteľ nebude súhlasiť s výsledkom skúšok uskutočnených akreditovaným skúšobným laboratóriom alebo akreditovanou spoločnosťou, môže si zabezpečiť skúšky na vlastné náklady prostredníctvom iného akreditovaného skúšobného laboratória alebo spoločnosti. Ak budú výsledky skúšok zabezpečené Zmluvnými stranami sporné, bude vykonaná skúška nezávislým akreditovaným skúšobným laboratóriom alebo akreditovanou spoločnosťou po dohode Zmluvných strán.
- 4.33 Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi zistené nedostatky kvality asfaltovej zmesi, betónu, betonárskej výstuže, ocele a kvality diela najneskôr do 3 (troch) Pracovných dní po doručení protokolov o skúške alebo technickej správy. Zistené nedostatky je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady. Objednávateľ má právo určiť spôsob nápravy, ktorým môže byť napr. odstránenie nekvalitných vrstiev a uloženie nových vrstiev, zalatie nedostatočných spojov, atď. Objednávateľ bude považovať Dielo za riadne dokončené až po odstránení zistených nedostatkov.
- 4.34 V prípade, ak na základe výsledkov skúšok vykonaných akreditovaným skúšobným laboratóriom alebo akreditovanou spoločnosťou za účelom zistenia kvality vykonávania Diela alebo vád Diela bude zistené, že práce boli vykonané nekvalitne alebo Dielo má vady, Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi Objednávateľom preukázateľne vynaložené náklady na tieto skúšky.
- 4.35 Bez písomného súhlasu Objednávateľa nemôžu byť pri vykonávaní Diela použité iné materiály, zariadenia alebo vykonané iné zmeny oproti Projektovej dokumentácii. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri vykonávaní Diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady a nedostatky.
- 4.36 Práce, ktoré vykazujú už v priebehu realizácie nedostatky alebo sú v rozpore s STN, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady nahradiť bezchybnými prácami.
- 4.37 Zhotoviteľ je povinný použiť na vykonanie Diela len certifikované výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby na dobu predpokladanej existencie Diela bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita Diela, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia, ochrana životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní Diela.
- 4.38 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a je povinný na vlastné náklady odstrániť všetok odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti. Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za správne zaradenie odpadov podľa Katalógu odpadov a za nakladanie s ostatnými a nebezpečnými odpadmi v zmysle Zákona o odpadoch.
- 4.39 Zhotoviteľ je povinný v zmysle § 77 ods. 4 Zákona o odpadoch namiesto Objednávateľa stavebné odpady vznikajúce pri výstavbe, rekonštrukcií či údržbe Diela a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií. Zhotoviteľ je ďalej povinný zabezpečiť zhodnotenie odpadov a vybúraných materiálov (napr. frézovaného asfaltu) mobilným zariadením.
- 4.40 Zhotoviteľ je povinný preukázať pri uzatvorení Zmluvy, že disponuje on alebo jeho subdodávateľ súhlasom na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením (cestnou frézou) pod kódom R3 (recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), príp. R5 (recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov) v zmysle § 97 ods. 1 písm. h) Zákona o odpadoch.

- 4.41 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť odvoz vybraných materiálov, ktoré nie sú odpadom, na miesto určené na základe dohody Zmluvných strán. Zostatkový materiál, ktorý nie je následne upotrebitelný a stane sa odpadom, Zhotoviteľ odovzdá osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom v súlade so Zákonom o odpadoch.
- 4.42 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi všetky dokumenty týkajúce sa vývozu a spracovania odpadu, ktorý vznikol v súvislosti s vykonávaním Diela najneskôr pri vyhotovení Preberacieho protokolu pre príslušný mostný objekt, resp. na konci roka, ak vykonávanie Diela pokračuje na prelome rokov. Dokumenty musia byť odovzdané vo forme kópií alebo skenov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť odovzdanie tejto dokumentácie najneskôr v posledný deň mesiaca, v ktorom tento odpad vznikol a v takom prípade musí byť súčasťou odovzdaných dokumentov aj sprievodný list nebezpečného odpadu časť 1 a časť 4.
- 4.43 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie všetkých požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarom a legálnosť pracovnoprávných vzťahov a ich kontrolu v zmysle osobitných predpisov.
- 4.44 Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vlastné riadenie postupu prác, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, pracovníkov Subdodávateľov a ostatných ním pozvaných osôb na stavenisko.
- 4.45 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie ustanovení vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov, zabezpečiť výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na:
- (a) udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku;
  - (b) umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na príchod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov;
  - (c) podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi;
  - (d) technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov;
  - (e) určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky;
  - (f) podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok;
  - (g) uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov;
  - (h) prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu stavebných prác;
  - (i) spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi;
  - (j) vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti; a
  - (k) umožniť výkon kontrolnej činnosti Objednávateľom.

- 4.46 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne nahlásiť Objednávateľovi a príslušným štátnym orgánom vznik mimoriadnej udalosti, závažného pracovného úrazu alebo ťažkej ujmy na zdraví alebo smrti na stavenisku, požiaru, havárie a pod.
- 4.47 Objednávateľ má právo určiť bezpečnostného technika, alebo viac bezpečnostných technikov poverených výkonom kontrolnej činnosti v oblasti bezpečnosti pri práci na kontrolu dodržiavania povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy. Bezpečnostný technik poverený Objednávateľom je oprávnený vstupovať do všetkých priestorov na stavenisku za účelom kontrolnej činnosti.
- 4.48 Bezpečnostný technik určený Objednávateľom v prípade zistenia porušenia povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy, alebo nedodržiavanie požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom vypracuje záznam o kontrole na stavenisku.
- 4.49 Objednávateľ má právo uložiť Zhotoviteľovi pokutu vo výške stanovenej vnútorným predpisom Objednávateľa za nedodržanie požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom v zmysle záznamu o kontrole na stavenisku.
- 4.50 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce, ochranu zdravia zamestnancov, bezpečnosť technických zariadení pri stavebných prácach, za dodržiavanie osobitných predpisov a STN, týkajúcich sa činností pri vykonávaní Diela a ochrany životného prostredia. Pokiaľ porušením tejto povinnosti Zhotoviteľa vznikne škoda v priestoroch staveniska alebo v jeho blízkosti, náklady spojené s odstránením tejto škody znáša Zhotoviteľ.
- 4.51 Zhotoviteľ za podmienok ustanovených osobitným predpisom zodpovedá za škodu spôsobenú v súvislosti s vykonávaním Diela alebo odstraňovaním väd Diela v záručnej dobe. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá za to, že dodané množstvo a kvalita vykonaných prác sa zhodujú s údajmi uvedenými v súpise prác a dodávok.
- 4.52 Nebezpečenstvo škody na Diele, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na vykonanie Diela, znáša Zhotoviteľ až do času vyhotovenia Preberacieho protokolu.

## **5 SUBDODÁVATELIA**

- 5.1 Každá zmluva, na základe ktorej Zhotoviteľ poverí tretiu stranu vykonaním časti Diela sa považuje za zmluvu so Subdodávateľom. Zhotoviteľ nesmie poveriť vykonaním Diela ako celku iný subjekt. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť plnenie vykonané na Diele treťou stranou, ktorá nebola vopred písomne schválená Objednávateľom. Zhotoviteľ je pred uzatvorením zmluvy so Subdodávateľom, ktorý nie je uvedený v Prílohe 3 Zmluvy, povinný získať predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný uviesť časť Diela, ktorú by mal vykonať Subdodávateľ a presnú identifikáciu Subdodávateľa. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom, v prípade neudelenia súhlasu, uvedie príslušné dôvody. Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť Subdodávateľa, ktorý je s ním v obchodnom, súdnom alebo inom spore.
- 5.2 Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich Subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s uzatvorením akejkoľvek zmluvy so Subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezbuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
- 5.3 Ak Objednávateľ zistí, že Subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za tohto Subdodávateľa alebo aby Zhotoviteľ sám začal vykonávať časť Diela vykonávaného týmto Subdodávateľom.
- 5.4 Časť Diela, ktorého vykonávaním poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu Subdodávateľa, nesmie byť Subdodávateľom zverená tretej osobe.
- 5.5 Zmeniť Subdodávateľa možno len na základe písomného dodatku k Zmluve.

## **6 ODOVZDANIE DIELA**

- 6.1 Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami ako aj odstránenie všetkých prípadných väd a nedostatkov Diela.
- 6.2 Zhotoviteľ 7 (sedem) Pracovných dní pred plánovaným odovzdaním Diela písomne vyzve Objednávateľa k prevzatiu Diela. Najneskôr 3 (tri) Pracovné dni pred začatím odovzdávacieho – preberacieho konania budú zo strany Zhotoviteľa pripravené k nahliadnutiu všetky doklady potrebné k tomuto konaniu.
- 6.3 Pre odovzdanie Diela platí:
- (a) Bude sa realizovať samostatne pre každý mostný objekt
  - (b) Preberací protokol pre príslušný mostný objekt vyhotoví Zhotoviteľ v 4 (štyroch) origináloch. Preberací protokol bude obsahovať minimálne údaje o Zmluvných stranách, opis a špecifikáciu odovzdaného Diela, sprievodnú dokumentáciu (napr. stavebný denník a pod.), súpis zistených drobných väd a nedorobkov (ak sa takéto vyskytnú), dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne dohodu o iných právach zo zodpovednosti za vady Diela. Preberací protokol musí jasne preukázať, že Dielo je spôsobilé na užívanie na obvyklý účel. Vzhľadom na to, že kontrolu kvality Diela, t. j. kontrolu toho, že Dielo bolo zhotovené a dodané podľa požiadaviek Zmluvy a jej príloh a nemá skryté vady, nie je možné uskutočniť priamo pri odovzdaní Diela, použije sa postup podľa článku 4 Zmluvy. 2 (dva) originály Preberacieho protokolu sú určené pre Objednávateľa a 2 (dva) originály pre Zhotoviteľa;
  - (c) ak Objednávateľ odmietne podpísať Preberací protokol, spíšu Zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie;
  - (d) Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí Diela odovzdať Dielo vyčistené od zvyškov materiálov, príp. uviesť do pôvodného stavu terénne úpravy v okolí Diela, ak počas vykonávania Diela došlo k ich poškodeniu alebo narušeniu.
- 6.4 Zhotoviteľ je povinný pri odovzdávanom – preberacom konaní odovzdať Objednávateľovi v papierovej a digitálnej podobe (.dwg, .dgn, .pdf, .xls, .doc) v 2 (dvoch) vyhotoveniach:
- (a) projektovú dokumentáciu skutočného realizovania stavby – Diela (DSRS) so zakreslením všetkých zmien technických riešení oproti DRS (DVP) podľa skutočného stavu vykonaných prác vrátane konštrukčných detailov a porealizačné geodetické zameranie skutočného vyhotovenia Diela;
  - (b) fotodokumentáciu realizácie prác a skúšok jednotlivých častí Diela v primeranom rozsahu na vhodnom dátovom nosiči;
  - (c) zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác;
  - (d) plán užívania verejnej práce (manuál užívania stavby) vypracovaný v zmysle § 12 ods. 1 písm. a) bod 6. zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov;
  - (e) vyplnený skúšobný a kontrolný plán podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách;
  - (f) stavebný denník s rekapituláciou výmer v tlačenej forme;
  - (g) schválenú dokumentáciu vykonania prác (DVP);

- (h) elaborát kvality obsahujúci výsledky skúšok, vyhlásenia o zhode a vyhlásenie o parametroch v súlade s TKP, podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, certifikáty a ďalšie materiály preukazujúce kvalitu materiálov;
- (i) zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov (ak boli robené), vrátane atestov a certifikátov; a
- (j) dokumentáciu a doklady k vývozu a spracovaniu odpadu (vážne lístky, súhlas na nakladanie s odpadom, súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením, prípadne iné súhlasy alebo registrácie spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadom);
- (k) mostný zošit

pričom v prípade, že pri odovzdaní Diela nebude odovzdaný niektorý z týchto dokladov, má sa za to, že Dielo má vady.

- 6.5 Na odovzdávanom – preberacom konaní sa preverí, či je záväzok Zhotoviteľa splnený tak, ako je stanovené v Zmluve, prevedie sa fyzická kontrola vykonaného Diela, jeho súčasti a príslušenstva, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky technologického zariadenia Diela.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný po odovzdaní Diela usporiadať stroje, zariadenia a zvyšný materiál na stavenisku tak, aby Dielo mohlo byť riadne užívané, pričom stavenisko je povinný vypratať do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa vyhotovenia Preberacieho protokolu, inak je Objednávateľ oprávnený vypratať stavenisko na náklady Zhotoviteľa.

## **7 ZÁBEZPEKA NA ZÁRUČNÉ OPRAVY**

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa vyhotovenia Preberacieho protokolu pre každý mostný objekt samostatne:
  - (a) doručiť Objednávateľovi Garančnú záruku za príslušný mostný objekt; alebo
  - (b) previesť peňažné prostriedky vo výške Garančnej záruky za príslušný mostný objekt na účet Objednávateľa č. účtu SK02 8180 0000 0070 0049 1403;

ako zábezpeku na záručné opravy v prípade, ak Zhotoviteľ nesplní v záručnej dobe v súvislosti so zodpovednosťou za vady Diela akýkoľvek svoj peňažný záväzok podľa Zmluvy a/alebo osobitného predpisu.

- 7.2 Doba platnosti zábezpeky na záručné opravy je do uplynutia záručnej doby, pričom do záručnej doby sa nepočíta čas od oznámenia nároku zo zodpovednosti za vady Diela až do odstránenia príslušnej vady Diela.
- 7.3 V prípade, ak dôjde k plneniu zo zábezpeky na záručné opravy, Zhotoviteľ je povinný do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa plnenia zo zábezpeky na záručné opravy doplniť zábezpeku na záručné opravy do výšky Garančnej záruky za príslušný mostný objekt.
- 7.4 Objednávateľ na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa vráti zábezpeku na záručné opravy Zhotoviteľovi do 15 (pätnástich) Pracovných dní po uplynutí doby jej platnosti podľa bodu 7.2 Zmluvy.
- 7.5 Zhotoviteľovi neprináležia úroky z peňažnej zábezpeky na záručné opravy.

## **8 CENA ZA DIELO A PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 8.1 Cena za Dielo pozostáva z ceny za mostný objekt M3636 a z ceny za mostný objekt M5497. Cena za Dielo je výsledkom verejného obstarávania uvedeného pod písm. (A) v úvode Zmluvy a stanovená na základe ponukových rozpočtov vyjadrených v Zhotoviteľom ocenených výkazoch výmer podľa Prílohy 1 Zmluvy. Cena za Dielo je konečná, pričom zahŕňa aj náklady Zhotoviteľa na všetky nevyhnutné práce a dodávky, odborné posudky, vyjadrenia, služby ako aj ďalšie súvisiace práce potrebné pri vykonávaní Diela alebo pri prevzatí a odovzdaní Diela do užívania vrátane odvozu odpadu vzniknutého pri vykonávaní Diela a taktiež vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného zrealizovania stavby – Diela a porealizačné geodetické zameranie Diela oprávnenou osobou v digitálnej a papierovej forme. Pri DPH sa bude postupovať podľa osobitných predpisov.
- 8.2 K zmene Cený za Dielo môže dôjsť:
- (a) v prípade rozšírenia alebo zúženia rozsahu Diela zo strany Objednávateľa; a/alebo
  - (b) pri zmene technického riešenia Diela požadovaného Objednávateľom;
- a to na základe písomného dodatku k Zmluve.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že jednotkové ceny uvedené v ponukových rozpočtoch podľa Prílohy 1 Zmluvy je možné v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) ZVO upraviť dodatkom k Zmluve, ak dôjde k zmene cien vstupov, ktoré majú podstatný vplyv na vykonanie Diela, a to o priemernú infláciu, resp. defláciu meranú základným indexom spotrebiteľských cien za obdobie od predloženia ponuky Zhotoviteľom do verejného obstarávania, výsledkom ktorého je Zmluva, resp. od poslednej úpravy cien na základe tohto bodu Zmluvy, ak už bola indexačná doložka v zmysle tohto bodu Zmluvy počas trvania Zmluvy aplikovaná. Skutočnosti, ktoré odôvodňujú zmenu ceny podľa tohto bodu Zmluvy, musí v prípade návrhu na zmenu cien preukázať Zmluvná strana, ktorá zmenu navrhuje.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že pre ocenenie nových položiek podľa bodu 2.2 Zmluvy sa cena určí podľa aktuálnych cenníkov stavebných prác (napr. CENEKON), ktoré budú maximálne a Zhotoviteľ z nich môže poskytnúť zľavu. Uvedené ceny v týchto položkách musia byť odsúhlasené Objednávateľom.
- 8.5 Cena za Dielo bude fakturovaná v dvoch platbách, a to samostatne za každý mostný objekt na základe Súpisu vykonaných prác a Preberacieho protokolu pre príslušný mostný objekt odsúhlasených Objednávateľom.
- 8.6 Zhotoviteľovi vznikne právo na zaplatenie ceny za príslušný mostný objekt dňom podpísania Preberacieho protokolu pre príslušný mostný objekt Objednávateľom. Zhotoviteľ vystaví Objednávateľovi faktúru na zaplatenie ceny za príslušný mostný objekt a doručí ju Objednávateľovi najneskôr do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa podpísania Preberacieho protokolu pre príslušný mostný objekt Objednávateľom.
- 8.7 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa osobitného predpisu, číslo Zmluvy, pod ktorým je Zmluva evidovaná Objednávateľom, číslo identifikujúce Dielo a prílohou faktúry musí byť Preberací protokol pre a súpis skutočne vykonaných prác pre príslušný mostný objekt. V prípade, ak faktúra nebude spĺňať tieto náležitosti, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na dopracovanie, resp. opravu. Taktiež v prípade, ak výška fakturovanej sumy nebude zodpovedať podkladom Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na prepracovanie. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť okamihom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 8.8 Cena za príslušný mostný objekt je splatná **do 30 (tridsiatich) dní** odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Ak deň splatnosti Ceny za príslušný mostný objekt pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, splatnosť Ceny za príslušný mostný objekt sa posúva na najbližší nasledujúci Pracovný deň.

- 8.9 Cena za príslušný mostný objekt sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy vo výške Ceny za príslušný mostný objekt z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre.

## 9 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY DIELA

- 9.1 Zhotoviteľ preberá záruku za to, že Dielo má v dobe jeho odovzdania Objednávateľovi zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá také vady, ktoré by bránili jeho využitiu na bežný alebo zmluvne dohodnutý účel. Zhotoviteľ ďalej preberá záruku za to, že Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté Zmluvou, zodpovedajúce osobitným predpisom a slovenským technickým normám, a že bude bez vád, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania na obvyklý účel.
- 9.2 Záručná doba je **60 (šesťdesiat) mesiacov** a začína plynúť odo dňa vyhotovenia Preberacieho protokolu pre každý mostný objekt samostatne. Presný termín ukončenia záručnej doby Zmluvné strany uvedú v Preberacom protokole. Záručná doba sa predlžuje o dobu odo dňa uplatnenia Reklamácie po deň odstránenia vád Diela. Odobratie vzoriek (odvrtý) za účelom preverenia kvality Diela nemá vplyv na trvanie záruky.
- 9.3 Dielo má vady, ak nezodpovedá požadovanej kvalite a/alebo nezodpovedá požadovanému rozsahu. Zhotoviteľ zodpovedá aj za skryté vady Diela, ktoré Objednávateľ zistil po prevzatí Diela.
- 9.4 V prípade, ak má Dielo vady, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi Reklamáciu, v ktorej uvedie zistené vady Diela a nárok z vád Diela, ktorý si voči Zhotoviteľovi uplatňuje.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 2 (dvoch) Pracovných dní od uplatnenia Reklamácie oznámiť Objednávateľovi písomné stanovisko o spôsobe vybavenia Reklamácie. Ak sa Zhotoviteľ v tejto lehote nevyjadrí, Objednávateľ bude považovať Reklamáciu za uznanú.
- 9.6 Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním vád Diela bezodkladne, najneskôr však do 2 (dvoch) Pracovných dní odo dňa doručenia Reklamácie Zhotoviteľovi. Lehotu na odstránenie vád Diela určí Objednávateľ písomne, pričom Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady Diela v dohodnutej lehote, inak do 25 (dvadsiatichpiatich) Pracovných dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie Objednávateľa Zhotoviteľovi.
- 9.7 Pokiaľ Zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť odstrániť vady Diela v lehote podľa bodu 9.6 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený tieto vady Diela odstrániť sám alebo pomocou tretej osoby a Zhotoviteľ je povinný uhradiť náklady na odstránenie vád Diela. Takýmto postupom Objednávateľa alebo inej oprávnenej osoby nie je dotknutá záruka poskytnutá Zhotoviteľom.

## 10 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY

- 10.1 Zhotoviteľ vyhlasuje a ubezpečuje Objednávateľa, že ku dňu podpisu Zmluvy Zhotoviteľom:
- (a) osoba konajúca za Zhotoviteľa je v plnom rozsahu oprávnená dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené;
  - (b) je spoločnosťou riadne založenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti, má všetky potrebné právomoci a oprávnenia na realizovanie predmetu Zmluvy, a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu;
  - (c) nevedie sa voči nemu vyšetrovanie zo strany štátnych alebo správnych orgánov, nevedie sa voči nemu resp. voči jeho majetku, súdny spor vrátane exekučného, daňového, konkurzného, rozhodcovského konania alebo akéhokoľvek obdobného konania, ktoré by malo vplyv na riadne plnenie Zmluvy;

- (d) je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, v prípade, že sa naňho takáto povinnosť vzťahuje;
  - (e) uzatvorenie alebo plnenie Zmluvy so Zhotoviteľom nie je ukracujúcim alebo poškodzujúcim alebo zvýhodňujúcim alebo znevýhodňujúcim úkonom vo vzťahu k akémukoľvek veriteľovi, pričom v tejto súvislosti nie je najmä odporovateľným právnym úkonom; a
  - (f) sa oboznámil s vnútorným predpisom Objednávateľa, v zmysle ktorého je Objednávateľ oprávnený uložiť Zhotoviteľovi pokutu podľa bodu 4.50 Zmluvy.
- 10.2 Zhotoviteľ berie na vedomie, že ak by Objednávateľ mal v čase podpisovania Zmluvy vedomosť o tom, že ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa uvedené v bode 10.1 Zmluvy je nepravdivé alebo neúplné, Zmluvu by neuzatvoril, nakoľko uvedené vyhlásenia Objednávateľ považuje za vlastnosti, ktoré si vymienil.
- 10.3 Pokiaľ sa preukáže, že ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa uvedených v bode 10.1 Zmluvy nebolo v čase uzatvorenia Zmluvy pravdivým alebo úplným, alebo v čase nasledujúcom po uzatvorení Zmluvy prestalo byť pravdivým alebo úplným v dôsledku konania Zhotoviteľa, zaväzuje sa Zhotoviteľ nahradiť škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi v dôsledku skutočností, ktoré sú obsahom tohto vyhlásenia.
- 10.4 Objednávateľ vyhlasuje a ubezpečuje Zhotoviteľa, že ku dňu podpisu Zmluvy Objednávateľom:
- (a) má oprávnenie podpísať Zmluvu, vykonávať práva a plniť záväzky vyplývajúce pre neho zo Zmluvy;
  - (b) osoby konajúce za Objednávateľa sú v plnom rozsahu oprávnené dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené; a
  - (c) je rozpočtovou organizáciou riadne zriadenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod pre zánik rozpočtovej organizácie a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu.
- 10.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že všetky vyhlásenia uvedené v tomto článku Zmluvy sú pravdivé a úplné a zaväzujú sa konať tak, aby riadne plnili všetky povinnosti pre nich z týchto vyhlásení vyplývajúce, a aby nenastala žiadna negatívna okolnosť predpokladaná ustanoveniami týchto vyhlásení.
- 10.6 Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa písomne informovať o akýchkoľvek a všetkých skutočnostiach, ktoré sú výsledkom ich vlastného poznania alebo o ktorých sa dozvedeli od tretej osoby, a ktoré nasvedčujú tomu, že došlo, resp. v budúcnosti nepochybne dôjde k niektorej z nepriaznivých okolností predpokladaných ustanoveniami tohto článku Zmluvy, a to v lehote 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa, kedy k takejto skutočnosti na strane ktorejkoľvek Zmluvnej strany došlo, resp. od kedy sa ktorákoľvek Zmluvná strana o takejto skutočnosti na jej strane dozvedela alebo sa pri vynaložení odbornej starostlivosti mala dozvedieť, a to podľa toho, ktorý z týchto dní nastane skôr.

## 11 SANKCIE

- 11.1 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť:
- (a) vykonávať Dielo v súlade s čiastkovými termínmi Harmonogramu prác podľa bodu 4.1 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať do Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % (päť desiatín percenta) z Ceny za Dielo za každý deň omeškania;
  - (b) byť poistený podľa bodu 4.14 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % (desať percent) z Ceny za Dielo;



- (c) prevziať stavenisko pre príslušný mostný objekt podľa bodu 4.2 Zmluvy alebo vypratať stavenisko pre príslušný mostný objekt podľa bodu 6.6 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 300 EUR (slovom: tristo eur) za každý začatý deň omeškania;
  - (d) podľa článku 5 Zmluvy týkajúcu sa Subdodávateľa alebo jeho zmeny alebo povinností podľa ZVO v prípade Subdodávateľa, ktorý má povinnosť zapisovať sa do Registra partnerov verejného sektora, Objednávateľ je oprávnený požadovať do Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000 EUR (slovom: desaťtisíc eur), a to za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane; alebo
  - (e) odstrániť vady Diela v záručnej dobe v termínoch stanovených podľa článku 9 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať do Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % (päť desiatín percenta) z Ceny za príslušný mostný objekt s DPH za každý deň omeškania.
- 11.2 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší inú svoju povinnosť podľa Zmluvy ako je uvedená v bode 11.1 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 500 EUR (slovom: päťsto eur) za každý začatý deň omeškania.
- 11.3 V prípade, ak Objednávateľ poruší svoju povinnosť zaplatiť Cenu za príslušný mostný objekt riadne a včas v zmysle článku 8 Zmluvy, Zhotoviteľ je oprávnený požadovať od Objednávateľa úroky z omeškania vo výške 0,01 % (jednej stotiny percenta) z nezaplatenej fakturovanej sumy ceny za príslušný mostný objekt za každý deň omeškania.
- 11.4 Objednávateľ má právo na úhradu preukázateľných sankcií, udelených mu zo strany štátneho odborného dozoru v dôsledku porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa. Objednávateľ má právo požadovať od Zhotoviteľa náhradu prípadných preukázateľných sankcií, ktoré mu boli uložené v dôsledku porušenia zmluvných povinností Zhotoviteľom.
- 11.5 Povinnosť, splnenie ktorej bolo zaistené zmluvnou pokutou, je Zhotoviteľ povinný plniť i po zaplataení zmluvnej pokuty. Zaplataením zmluvnej pokuty v zmysle tohto článku Zmluvy nezaniká právo Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej Zhotoviteľom.
- 11.6 Zmluvné strany považujú takéto určenie zmluvnej pokuty za primerané a dostatočne určité. Zmluvnú pokutu je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi, najneskôr do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa na zaplataenie zmluvnej pokuty Zhotoviteľovi.

## 12 TRVANIE A ZÁNIK ZMLUVY

- 12.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to **do dňa splnenia všetkých záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich zo Zmluvy.**
- 12.2 Zmluva môže byť zrušená:
- a) písomným odstúpením od Zmluvy za podmienok ustanovených v osobitnom predpise alebo dohodnutých v Zmluve; alebo
  - b) písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 12.3 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ:
- a) neposkytol Objednávateľovi zábezpeku na vykonanie prác v lehote podľa bodu 3.1 Zmluvy;
  - b) nedodrží čiastkové termíny Harmonogramu prác v zmysle bodu 4.1 Zmluvy;
  - c) neprevzal stavenisko pre príslušný mostný objekt v lehote podľa bodu 4.2 Zmluvy;

- d) nie je poistený v zmysle bodu 4.14 Zmluvy;
  - e) vykonáva Dielo spôsobom, ktorý je v rozpore so Zmluvou, s Projektovou dokumentáciou, s osobitným predpisom a/alebo slovenskou technickou normou a/alebo pri vykonávaní Diela nepostupuje s odbornou starostlivosťou, a ak Zhotoviteľ nezjedná nápravu ani po výzve Objednávateľa, v ktorej Objednávateľ poskytne dodatočnú primeranú lehotu k náprave a/alebo určenej opatrenia k náprave;
  - f) vykonáva Dielo prostredníctvom osôb, ktoré nie sú odborne či zdravotne spôsobilé na vykonávanie príslušných prác;
  - g) v rozpore so Zmluvou zastavil vykonávanie Diela alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať vo vykonávaní Diela a/alebo plnení si svojich záväzkov podľa Zmluvy a/alebo osobitného predpisu,
  - h) preukázateľne dodá nekvalitné Dielo, ktoré nezodpovedá jeho obvyklému účelu alebo požiadavkám uvedeným v Zmluve;
  - i) poruší ktorúkoľvek z povinností týkajúcej sa Subdodávateľa alebo jeho zmeny podľa ZVO a/alebo podľa článku 5 Zmluvy;
  - j) nevybaví Reklamáciu v súlade s článkom 9 Zmluvy;
  - k) uviedol vyhlásenie podľa bodu 10.1 Zmluvy, ktoré preukázateľne v čase uzatvorenia Zmluvy nebolo pravdivým alebo úplným, alebo v čase nasledujúcom po uzatvorení Zmluvy prestalo byť pravdivým alebo úplným;
  - l) ak bol právoplatne vyhlásený konkurz na majetok Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie; alebo
  - m) stratí oprávnenie k výkonu činnosti, oprávňujúcej ho na plnenie povinností podľa Zmluvy.
- 12.4 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak Subdodávateľ v čase uzavretia Zmluvy nebol zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak bol z tohto registra vymazaný alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 písm. b) ZVO;
- 12.5 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak sa niektoré z vyhlásení Objednávateľa podľa bodu 10.4 Zmluvy ukáže ako nepravdivé alebo neúplné.
- 12.6 Odstúpenie od Zmluvy nadobudne účinnosť dňom doručenia písomného oznámenia Zmluvnej strany o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
- 12.7 Odstúpením od Zmluvy Zmluva zaniká, a teda zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré vyplývajú zo Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, zmluvných pokút, zábezpeky na vykonanie prác, zábezpeky na záručné opravy a všetkých ďalších ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle Zmluvných strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy. Za práce a dodávky vykonané v súlade so Zmluvou do okamihu odstúpenia Objednávateľa od Zmluvy má Zhotoviteľ nárok na úhradu príslušnej časti Ceny za Dielo. Objednávateľ je oprávnený do záverečného vyúčtovania si započítať straty, zmluvné pokuty, škody a sankcie vzniknuté v dôsledku porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa, prípadne do doby ich vysporiadania je oprávnený zadržať neuhradené platby Zhotoviteľovi.
- 12.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva zaniká aj na základe písomnej dohody Zmluvných strán.

## **13 KOMUNIKÁCIA**

- 13.1 Pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak, akákoľvek komunikácia a iné úkony v súvislosti so Zmluvou a jej plnením, musia byť urobené v písomnej forme v slovenskom alebo českom jazyku a doručené na adresy uvedené v záhlaví Zmluvy alebo na iné adresy alebo kontaktné osoby, ktoré si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia. Dokumenty vyhotovené v súvislosti so Zmluvou a jej plnením v inom ako slovenskom alebo českom jazyku, musia byť úradne preložené do slovenského jazyka.
- 13.2 Akékoľvek oznámenie alebo iná formálna korešpondencia sa budú pre účely Zmluvy považovať za doručené:
- (a) v deň doručenia zásielky, ak bola zásielka doručená osobne alebo kuriérnou službou; alebo
  - (b) 5. (piaty) Pracovný deň nasledujúci po dni podania zásielky na pošte, ak bola zásielka poslaná doporučenou poštou alebo v deň doručenia zásielky, podľa toho, čo nastane skôr; alebo
  - (c) v deň odoslania e-mailu, ak bol e-mail odoslaný v ktorýkoľvek Pracovný deň, v ostatných prípadoch v najbližší Pracovný deň nasledujúci po dni odoslania e-mailu, ak sa Zmluvné strany nedohodli inak.
- 13.3 Zmenu identifikačných údajov niektorej zo Zmluvných strán uvedených v Zmluve je dotknutá Zmluvná strana povinná oznámiť druhej Zmluvnej strane do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa, kedy došlo k tejto zmene.

## **14 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 14.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 14.2 Vzťahy upravené Zmluvou, ako aj vzťahy vznikajúce zo Zmluvy sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 14.3 Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek spor vzniknutý na základe Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou, vrátane otázok platnosti, účinnosti alebo výkladu Zmluvy bude rozhodnutý príslušným súdom v Slovenskej republike.
- 14.4 Práva a povinnosti zo Zmluvy prechádzajú na právnych nástupcov Zmluvných strán. Zhotoviteľ môže svoje pohľadávky voči Objednávateľovi vyplývajúce zo Zmluvy postúpiť len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 14.5 Zmluvné strany sa dohodli, v rozsahu v akom to právne predpisy pripúšťajú, že vylučujú právo Zhotoviteľa započítať bez súhlasu Objednávateľa akúkoľvek svoju pohľadávku voči Objednávateľovi oproti akejkoľvek pohľadávke Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 14.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ môže kedykoľvek započítať pohľadávku, ktorú má voči Zhotoviteľovi proti akejkoľvek pohľadávke (bez ohľadu na to, či je v čase započítania splatná alebo nie), ktorú má Zhotoviteľ voči Objednávateľovi. Ak sú započítavané pohľadávky denominované v rôznych menách, Objednávateľ je oprávnený pre účely započítania prepočítať čiastku ktorejkoľvek pohľadávky do meny druhej pohľadávky, pričom použije výmenný kurz stanovený v kurzovom lístku publikovanom Európskou centrálnou bankou.
- 14.7 Zmluvu možno meniť, dopĺňať ju, alebo ju zrušiť len písomne a v súlade s § 18 ZVO, a to na základe dohody Zmluvných strán podpísanej Zmluvnými stranami.

- 14.8 V prípade, ak sa niektoré z ustanovení Zmluvy stane neplatným alebo nevymáhateľným, nemá takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť niektorého z ustanovení Zmluvy vplyv na platnosť a vymáhateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Zmluvné strany sú v takomto prípade povinné bez zbytočného odkladu uzatvoriť dodatok k Zmluve, ktorý nahradí neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie Zmluvy iným ustanovením, ktoré ho v právnom aj obchodnom zmysle najbližšie nahradzuje tak, aby bola vôľa Zmluvných strán vyjadrená v nahrádzaných ustanoveniach Zmluvy zachovaná.
- 14.9 Žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá za omeškanie alebo nesplnenie svojej zmluvnej povinnosti, pokiaľ dôjde k nepredvídateľnej udalosti, ktorú povinná Zmluvná strana nemôže ovplyvniť, najmä k živeľnej pohrome, vojne, občianskym nepokojom, nedostatku surovín na trhu, sabotáži, štrajku, alebo inému prípadu tzv. „vyššej moci“. Povinná Zmluvná strana sa zaväzuje omeškanie alebo nemožnosť plnenia zmluvnej povinnosti druhej Zmluvnej strane bezodkladne oznámiť a vyvinúť maximálne úsilie k odstráneniu takejto udalosti, pokiaľ to bude možné. Po odstránení tejto udalosti sa povinná Zmluvná strana zaväzuje vyvinúť maximálne úsilie k splneniu omeškanej zmluvnej povinnosti.
- 14.10 Zmluvné strany zhodne prehlasujú, (i) že si Zmluvu riadne prečítali, (ii) v plnom rozsahu porozumeli jej obsahu, ktorý je pre ne dostatočne zrozumiteľný a určitý, (iii) že táto vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu bez akýchkoľvek omylov a (iv) že táto nebola uzavretá ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok plynúcich pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu, na znak čoho ju týmto vlastnoručne podpisujú.
- 14.11 Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, s tým, že všetky rovnopisy majú platnosť originálu a každá zo Zmluvných strán dostane po 2 (dvoch) jej rovnopisoch.

#### Prílohy Zmluvy:

Príloha 1	Špecifikácia Diela a ponukové rozpočty
Príloha 2	Harmonogram prác
Príloha 3	Zoznam subdodávateľov

## PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN

### Objednávateľ:

V Trnave dňa: 20.6.2024

**Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja**

\_\_\_\_\_.v.r.\_\_\_\_\_  
Meno: Ing. Dalibor Trebichalský  
Funkcia: riaditeľ

### Zhotoviteľ:

V Trnave dňa: 14.6.2024

\_\_\_\_\_.v.r.\_\_\_\_\_  
Meno: Ing. Kristína Brezanská  
Funkcia: člen predstavenstva

\_\_\_\_\_.v.r.\_\_\_\_\_  
Meno: Ing. Martin Papala  
Funkcia: predseda predstavenstva

## PRÍLOHA 1 ŠPECIFIKÁCIA DIELA A PONUKOVÉ ROZPOČTY

### 1. Predmet zákazky a miesto plnenia predmetu zákazky:

Predmetom zadania zákazky sú stavebné práce – rekonštrukcia mostov M3636 na ceste III/1293 v obci Dlhá a M5497 na ceste III/1295 za obcou Dlhá. Súčasťou predmetu zákazky je taktiež vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného zrealizovania stavieb a porealizačného geodetického zamerania oprávnenou osobou v digitálnej aj papierovej forme.

#### **Rekonštrukcia mosta M3636 cez Kozárovský potok v obci Dlhá na ceste III/1293**

V rámci rekonštrukcie je navrhnutá realizácia novej nosnej konštrukcie mosta vrátane časti spodnej stavby, zosilnenie existujúceho základania mikropilótami, vybudovanie nových prechodových oblastí, mostného príslušenstva a tiež úpravy v koryte potoka.

Na moste sa demontujú zábradlia, budú odbúrané monolitické rímasy a budú vyfrézované a odbúrané vrstvy vozovky. Odďažia sa prechodové oblasti v nevyhnutnom rozsahu pred a za mostom. V ďalšom kroku sa kompletne odstráni celá prefabrikovaná nosná konštrukcia hornej stavby mosta. Odbúrajú sa horné časti existujúcich opôr až do predpísanej úrovne. Odstránia sa existujúce rovnobežné krídla mosta. Je potrebné počas búrania ochrániť všetky inžinierske siete v okolí, obzvlášť nadzemné vedenie plynu, podzemné vedenie vody a nadzemné káblové vedenia tak, ako je to popísané v jednotlivých prílohách dokumentácie. Zrealizujú sa všetky potrebné práce a konštrukcie – základanie pomocou hĺbkového základania mikropilótami a nové úložné prahy opôr. Osadia sa elastomerné ložiská na podložiskové bločky a zrealizuje sa železobetónová doska nosnej konštrukcie. Dokončia sa záverné múriky opôr spolu s rovnobežnými krídlami mosta. Zrealizujú sa vodorovné a zvislé izolácie na moste. Dosypú sa prechodové oblasti v predpísanej skladbe. Na hotovej hydroizolácii sa vybuduje príslušenstvo mosta – železobetónové rímasy, prechodové bloky, odvodnenie hydroizolácie drenážnymi kanálkami, osadia sa vrstvy asfaltovej vozovky a následne sa osadia nové zábradlia na rímasy. Koryto potoka pod mostom a svahy vedľa opôr a krídel sa spevnia kameňom a dlažbou do betónu. Úpravy terénu v okolí mosta sa plynulo napoja na koryto pred a za mostom. Pred a za mostom na dĺžke 5 m bude dno a svahy koryta vyčistené od nánosov odpadu a náletovej vegetácie.

Nové technické riešenie nevyžaduje zmenu (navýšenie) trvalých záberov. Všetky navrhnuté opatrenia budú realizované na cestných pozemkoch.

Pre chodcov a cyklistov bude počas rekonštrukcie mosta zabezpečené dočasné premostenie potoka drevenou lávkou (resp. mostným provizóriom pre chodcov a cyklistov) v predpísanej polohe. Voľná šírka chodníka na tomto premostení musí spĺňať min.  $2 \times 1,00 = 2,00$  m. Na oboch stranách lávky musí byť zabezpečené zábradlie so zvislou výplňou s parametrami v zmysle príslušnej STN – výška zábradlia musí byť min. 1,3 m z dôvodu pohybu cyklistov a voľné medzery medzi výplňovými prvkami nesmú byť väčšie ako 0,130 m. Lávka bude napojená na spevnenú plochu a následne existujúci chodník pri opore č. 2 a na komunikáciu pri parkovisku obytného domu. Podrobne sa bude dočasné premostenie potoka pre chodcov a cyklistov riešiť v rámci DVP pre konkrétny typ použitého mostného provizória (napr. podľa typu materiálu). Pri prácach na moste je potrebné zabrániť vstupu nepovolaných osôb na stavenisko, a tak zabezpečiť ochranu chodcov v mieste stavby.

#### **Rekonštrukcia mosta M5497 cez bezmenný potok za obcou Dlhá na ceste III/1295**

V rámci rekonštrukcie je navrhnutá realizácia novej konštrukcie mosta vrátane spodnej stavby, prechodovej oblasti príslušenstva a úprava koryta potoka.

Na moste sa demontujú zábradlia, budú odbúrané monolitické rímasy a budú vyfrézované a odbúrané vrstvy vozovky. Odďažia sa prechodové oblasti v nevyhnutnom rozsahu pred a za mostom. V ďalšom kroku sa kompletne odstráni celá prefabrikovaná nosná konštrukcia. Do osi potoka bude dočasne osadená štetovnicová stena doplnená o časti na vtoku a odtoku pre

usmernenie potoka počas výstavby a vytvorenie chráneného priestoru pre budovanie jedného základu novej konštrukcie. Štetovnicová ohrádzka bude doplnená o čerpanie vody zo stavebnej jamy do dočasnej polohy potoka. Potok sa v prvej fáze presunie medzi štetovnicovú stenu a pôvodnú oporu mosta, vybuduje sa zakladanie novej rámovej stojky a krídel, základ a stojka rámu s krídlami a nevyhnutné úpravy v koryte potoka. V druhom kroku sa presunú časti paženia na vtoku a odtoku do druhej polovice koryta. Potok sa usmerní do druhej polovice koryta medzi štetovnicovú stenu a novú stojku rámu. Odbúra sa pôvodná opora až do predpísanej úrovne a zrealizujú sa všetky potrebné práce a konštrukcie – zakladanie, základ a rámová stojka s krídlami. Po vybudovaní rámových stojok sa odstráni dočasné paženie z koryta potoka. Následne sa zrealizuje priečla rámovej konštrukcie. Zrealizujú sa vodorovné a zvislé izolácie na moste. Dosypú sa prechodové oblasti v predpísanej skladbe a vybudujú sa prechodové dosky. Na hotovej hydroizolácii sa vybuduje príslušenstvo mosta – železobetónové rímasy, prechodové bloky, odvodnenie hydroizolácie drenážnymi kanálkami, osadia sa vrstvy asfaltovej vozovky a následne sa osadia zábradľové zvodidlá na rímasy. Koryto potoka pod mostom a svahy vedľa stojok a krídel sa spevnia kameňom a dlažbou do betónu. Úpravy terénu v okolí mosta sa plynulo napoja na koryto pred a za mostom. Pred a za mostom na dĺžke 5 m bude dno a svahy koryta vyčistené od nánosov odpadu a náletovej vegetácie.

Nové technické riešenie nevyžaduje zmenu (navýšenie) trvalých záberov. Všetky navrhnuté opatrenia budú realizované na cestných pozemkoch.

### **Spoločné podmienky pre oba mostné objekty**

Rekonštrukciou mostov je potrebné odstrániť príčiny zhoršovania stavebno-technického stavu oboch mostných objektov a zabezpečiť plynulosť a bezpečnosť premávky na prislúchajúcich úsekoch cesty III/1293 v intraviláne obce Dlhá a III/1295 v extraviláne obce Dlhá.

Rekonštrukcie mostných objektov budú uskutočnené súbežne za úplnej uzávery mosta a časti cesty pred a za mostom. Doprava bude presmerovaná na obchádzkovú trasu. Súčasťou predmetu zákazky bude aj osadenie, udržiavanie a následné odstránenie dočasného dopravného značenia (DDZ) v zmysle určenia použitia DDZ, vydaného Okresným úradom a odsúhlaseného Okresným dopravným inšpektorátom.

Rozsah búracích prác je nevyhnutné konzultovať s projektantom v rámci DVP na základe zistení na stavbe. V prípade výstavby v zimnom období je potrebné uvažovať s určitými opatreniami, aby boli dodržané všetky požiadavky kvality a technológie stavby.

Pred zahájením stavby je nevyhnutné, aby úspešný uchádzač (zhotoviteľ) spracoval a dal odsúhlasiť povodňový plán stavby.

Úspešný uchádzač zabezpečí vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí v záujmovej oblasti. Stavebné práce budú realizované tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. V prípade potreby budú počas realizácie stavebných prác ochránené. Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí a postupovať v zmysle vyjadrení správcov. Výkopy realizovať ručne a všetky poškodenia hlásiť správcovi. Takisto je nutné pri pojazde stavebných mechanizmov dbať na ochranu vzdušného vedenia v priestore stavby.

Podrobnosti realizácie a všetky zmeny budú riešené v rámci DVP. Technologické postupy a kontrolno-skúšobný plán bude predložený projektantovi, technickému a stavebnému dozoru investora pred začatím realizácie stavby. Všetky zmeny musia byť odsúhlasené autorským dozorom stavby písomnou (napr. e-mailovou) formou. Autorský dozor stavby vykonáva projektant Správy a údržby ciest TTSK.

Vybúrané materiály budú odvezené na najbližšiu skládku. Vzdialenosť od riešených objektov je do 20 km.

Ďalej je potrebné rešpektovať povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 79/2015 Z.z.: odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií prostredníctvom mobilného zariadenia na základe platného Súhlasu na zhodnocovanie odpadu a všetky vzniknuté odpady správne zaradiť podľa Katalógu odpadov.

Úspešný uchádzač alebo ním navrhovaný subdodávateľ musí disponovať súhlasom na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením (cestnou frérou) pod kódom R3 (recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)), prípadne R5 (recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov) v súlade s § 97 ods. 1 písm. h) zákona č. 79/2015 Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení a tento súhlas preukázať verejnému obstarávateľovi pri podpise Zmluvy o dielo.

Pred odovzdaním diela je potrebné spracovať a predložiť dokumentáciu skutočnej realizácie stavby (DSRS).

Opätovná realizácia vodorovného dopravného značenia po ukončení rekonštrukčných prác nie je predmetom verejného obstarávania.

Podrobnejšie vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v projektovej dokumentácii a vo výkaze výmer, ktoré sú samostatnou súčasťou týchto súťažných podkladov.

## 2. Doba realizácie predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ odovzdá stavenisko úspešnému uchádzačovi pre každý mostný objekt samostatne najneskôr do 5 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného, pričom presný dátum odovzdania staveniska verejný obstarávateľ písomne oznámi úspešnému uchádzačovi vo výzve na prevzatie staveniska najneskôr 5 pracovných dní vopred.

**Doba realizácie predmetu zákazky** je najneskôr do 8 mesiacov odo dňa písomného prevzatia staveniska k mostnému objektu, ktorého realizácia rekonštrukcie začne skôr. Doba realizácie predmetu zákazky sa vzťahuje na celý predmet zákazky, pozostávajúci z obidvoch mostných objektov.

**Doba realizácie prác na každom mostnom objekte** je v závislosti od navrhovanej lehoty v ponuke úspešného uchádzača najneskôr do 6 mesiacov odo dňa písomného prevzatia staveniska úspešným uchádzačom. Platí lehota, ktorá uplynie skôr.

### Osoby určené pre komunikáciu:

#### Na strane Objednávateľa:

Ing. Monika Zaťková, \_\_\_\_\_

Ing. Martin Chromý, \_\_\_\_\_

Ladislav Dobra, \_\_\_\_\_

Stavebný a autorský dozor: Ing. Martin Hajdóny, \_\_\_\_\_

Technický dozor: Ing. Marián Kabina

#### Na strane Zhotoviteľa:

Ing. Marián Riegel, \_\_\_\_\_

Ing. Pavol Velický, \_\_\_\_\_

Ing. Ľubomír Balážik, \_\_\_\_\_



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 051324  
Stavba: Mosty v obci Dlhá

JKSO:  
Miesto:

Objednávateľ:  
SUC TTSK

Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:  
Dátum: 13. 5. 2024

IČO:  
IČ DPH:

IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111

IČO:  
IČ DPH:

IČO:  
IČ DPH:

Cena bez DPH			623 407,95
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	623 407,95	124 681,59
Cena s DPH v EUR			748 089,54

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:051324

Stavba:Mosty v obci Dlhá

Miesto:

Objednávateľ:SUC TTSK

Zhotoviteľ:COLAS Slovakia, a.s.

Dátum:13. 5. 2024

Projektant:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		623 407,95	748 089,54
000-00	Všeobecné položky	29 261,16	35 113,39
000-00 (1)	Všeobecné položky	31 011,59	37 213,91
201-00	M3636, Most cez Kozárovský potok v obci Dlhá	255 686,70	306 824,04
SO 201-00	M5497, Most cez bezmenný potok za obcou Dlhá	307 448,50	368 938,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
Mosty v obci Dlhá  
Objekt:  
000-00 - Všeobecné položky

JKSO:  
Miesto:  
  
Objednávateľ:  
SUC TTSK  
  
Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:  
Dátum: 13. 5. 2024  
  
IČO:  
IČ DPH:  
  
IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111  
  
IČO:  
IČ DPH:  
  
IČO:  
IČ DPH:

Cena bez DPH			29 261,16
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
	29 261,16	20,00%	5 852,23
Cena s DPH		v EUR	35 113,39

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt: 000-00 - Všeobecné položky

Miesto:  
Objednávateľ: SUC TTSK  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Dátum: 13. 5. 2024  
Projektant:  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	29 261,16
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	29 261,16

ROZPOČET

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt: 000-00 - Všeobecné položky

Miesto: Dátum: 13. 5. 2024  
Objednávateľ: SUC TTSK Projektant:  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 29 261,16

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách		29 261,16		
1	K	000100041.x	Zmluvné požiadavky - úprava staveniska	kpl	1,000	568,00	568,00
2	K	000100042.x	Zmluvné požiadavky - prístup na stavenisko	kpl	1,000	1 704,00	1 704,00
3	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	568,00	568,00
4	K	000300021.S	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000	1 136,00	1 136,00
5	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	1 136,00	1 136,00
6	K	000400021.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). Náklady na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác (DVP)	ks	1,000	5 770,88	5 770,88
7	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	4 769,00	4 769,00
8	K	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	5 770,88	5 770,88
9	K	000500021.x	Príprava staveniska - ochrana inžinierskych sietí	ks	2,000	1 704,00	3 408,00
10	K	000600011.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	kpl	1,000	1 136,00	1 136,00
11	K	000600024.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	2 840,00	2 840,00
12	K	001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	kpl	1,000	227,20	227,20
13	K	001400051.S	Ostatné náklady stavby - náklady na softvérové služby pre digitalizáciu stavby	kpl	1,000	227,20	227,20

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Mosty v obci Dlhá

Objekt:

000-00 (1) - Všeobecné položky

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

SUC TTSK

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 5. 2024

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31651402

IČ DPH:

SK2020492111

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

31 011,59

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	31 011,59	20,00%	6 202,32

Cena s DPH

v EUR

37 213,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:		Mosty v obci Dlhá	
Objekt:		000-00 (1) - Všeobecné položky	
Miesto:		Dátum:	13. 5. 2024
Objednávateľ:		SUC TTSK	
Zhotoviteľ:		COLAS Slovakia, a.s.	
Projektant:		Spracovateľ:	
Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu		31 011,59	
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách		31 011,59	

## ROZPOČET

Stavba:

## Mosty v obci Dlhá

Objekt:

## 000-00 (1) - Všeobecné položky

Miesto:

Dátum:

13. 5. 2024

Objednávateľ:

SUC TTSK

Projektant:

Zhotovitel':

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**31 011,59**

	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				31 011,59
1	K 000100041.x	Zmluvné požiadavky - úprava staveniska	kpl	1,000	568,00	568,00
2	K 000100042.x	Zmluvné požiadavky - prístup na stavenisko	kpl	1,000	3 408,00	3 408,00
3	K 000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	908,80	908,80
4	K 000300021.S	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000	1 363,20	1 363,20
5	K 000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	1 704,00	1 704,00
6	K 000400021.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). Náklady na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác (DVP)	ks	1,000	5 793,60	5 793,60
7	K 000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	4 769,99	4 769,99
8	K 000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	5 793,60	5 793,60
9	K 000600011.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	kpl	1,000	3 408,00	3 408,00
10	K 000600024.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	2 840,00	2 840,00
11	K 001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	kpl	1,000	227,20	227,20
12	K 001400051.S	Ostatné náklady stavby - náklady na softvérové služby pre digitalizáciu stavby	kpl	1,000	227,20	227,20



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
Mosty v obci Dlhá  
Objekt:  
201-00 - M3636, Most cez Kozárovský potok v obci Dlhá

JKSO:  
Miesto:

Objednávateľ:  
SUC TTSK

Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:  
Dátum: 13. 5. 2024

IČO:  
IČ DPH:

IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111

IČO:  
IČ DPH:

IČO:  
IČ DPH:

Cena bez DPH			255 686,70
DPH základná znížená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
	255 686,70	20,00%	51 137,34
Cena s DPH		v EUR	306 824,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt: 201-00 - M3636, Most cez Kozárovský potok v obci Dlhá  
Miesto:  
Objednávateľ: SUC TTSK  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Dátum: 13. 5. 2024  
Projektant:  
Spracovateľ:

Kód dielu - PopisCena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu		255 686,70
HSV - Práce a dodávky HSV		252 132,99
1 - Zemné práce		7 413,34
2 - Zakladanie		112 851,01
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie		37 892,16
4 - Vodorovné konštrukcie		40 834,88
5 - Komunikácie		13 593,66
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		444,09
8.1 - Lávka pre peších		1 444,06
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		37 659,79
PSV - Práce a dodávky PSV		3 553,71
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti		3 424,85
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny		128,86

ROZPOČET

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt: 201-00 - M3636, Most cez Kozárovský potok v obci Dlhá

Miesto: Dátum: 13. 5. 2024  
Objednávateľ: SUC TTSK Projektant:  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 255 686,70

D HSV Práce a dodávky HSV 252 132,99

D 1 Zemné práce 7 413,34

1	K	113152130.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, s naložením na dopravný prostriedok bez prekážok v trase, plochy do 500 m2, pruh šírky do 0,5 m hr. 50 mm -0,127 t	m2	196,457	2,82	554,01
	VV		"Frézovanie bitumenového krytu hr. 50 mm pred a za prechodovými username				
	VV		(80,586+83,128) * 1,2		196,457		
	VV		Súčet		196,457		
2	K	113152140.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, s naložením na dopravný prostriedok bez prekážok v trase, plochy do 500 m2, pruh šírky do 0,5 m hr. 100 mm -0,254 t	m2	205,643	8,84	1 817,88
	VV		"plocha vozovky na moste + rezerva 20%				
	VV		62,68 * 1,20		75,216		
	VV		"Odstránenie vrstiev vozovky pred mostom h. 260 mm				
	VV		(18,923+19,665) * 1,3 * 2,6		130,427		
	VV		Súčet		205,643		
3	K	113307225.S	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr. vrstvy nad 400 do 500 mm -0,720 t	m2	50,164	2,89	144,97
	VV		"Odstránenie zvyšných vrstiev vozovky pred mostom pod vrstvou asfaltu				
	VV		(18,923+19,665) * 1,3		50,164		
	VV		Súčet		50,164		
4	K	131201102.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov, okrem zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenie, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	68,385	9,77	668,12
	VV		"Pre prechodovú username pred a za mostom				
	VV		(2,881) * 7,45 * 1,2		25,756		
	VV		"Pre prechodové bloky pred a za mostom				
	VV		(1,5*0,5 + 1,875*1,8 + 0,8*1,0 + 0,8*1,0) * 0,8 * 1,2		5,496		
	VV		"Pre vykopy okolo kridiel				
	VV		(2,372*1,265*2,372*0,5) + (2,297*1,115*2,297*0,5) + (1,336*1,115*1,336*0,5) + (1,311*1,265*1,311*0,5)		8,582		
	VV		"Pre vykopy okolo opor				
	VV		(1,02*1,291*1,02*0,5) + (0,966*1,260*0,966*0,5) + (0,2*1,291*0,2*0,5) + (0,2*1,260*0,2*0,5)		1,310		
	VV		"Ryhy pre uloženie zlaboviek š. 600 mm				
	VV		(8,40 + 1,5) * 0,6 * 0,8		4,752		
	VV		"Medzi oporami v koryte potoka (vratane priečných prahov v koryte)				
	VV		0,250 * 7,335 * 10,220 * 1,2		22,489		
	VV		Súčet		68,385		
5	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov, okrem zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenie, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	68,385	1,44	98,47
6	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po nespevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3	68,385	4,33	296,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
7	K	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po nespevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť príplatok k cene za k.ď. i začatých 1000 m	m3	1 162,545	0,95	1 104,42
	VV		"Cesta do 20 km na sklادku				
	VV		17*68,385		1 162,545		
	VV		Súčet		1 162,545		
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	124,968	13,97	1 745,80
	VV		"Vykopávky zeminy				
	VV		68,385*1,8		123,093		
	VV		"Kamenivo z cela priepustu				
	VV		0,750 * 2,5		1,875		
	VV		Súčet		124,968		
9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach do 100 m3	m3	20,799	6,74	140,19
	VV		"Zhutnený zásyp za oporou				
	VV		0,539 * 7,45 * 1,1		4,417		
	VV		"Ochranný zásyp zo strkodrvy fr. 0/32 mm				
	VV		0,092 * 7,45 * 1,1		0,754		
	VV		"Zásyp kridel (rub a lic)				
	VV		(2,397*3,372*0,510*1,2) + (2,115*3,297*0,510*1,2) +		15,628		
	VV		(2,115*2,336*0,510*1,2) + (2,397*2,311*0,510*1,2)				
	VV		Súčet		20,799		
10	M	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	39,310	11,55	454,03
	VV		20,799 * 1,89		39,310		
	VV		Súčet		39,310		
11	K	181201102.S	Úprava pláne vyrovnaním výškových rozdielov v násypoch v hornine 1 až 4 so zhutnením	m2	31,583	1,44	45,48
	VV		"Úprava pláne pod komunikáciou so zhutnením vrátane preukazných skúšok				
	VV		12,845 + 13,013 + 5,725		31,583		
	VV		Súčet		31,583		
12	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov do projektovaných profilov, s potrebným premiestnením výkopku pri svahovaní v zárezoch v hornine tr.1 až 4	m2	142,680	2,41	343,86
	VV		"Úprava násypu svahovaním pozdĺž kridel a prechodových blokov				
	VV		5 * (5,55 + 6,05 + 6,49 + 5,69) * 1,2		142,680		
	VV		Súčet		142,680		
D	2		Zakladanie				112 851,01
13	K	212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	1,773	67,39	119,48
	VV		"Medzerovitý betón odvodnenia rubu opry				
	VV		(0,30*0,30) * (7,45+7,45+1,40+1,00+1,00+1,40)		1,773		
	VV		Súčet		1,773		
14	K	212792312.S	Odvodnenie mostnej opory z plastových rúr drenážne potrubie zvislé HDPE DN 160	m	22,100	6,25	138,13
	VV		"dlzka za oporami + dlzka za kridlami + dlzka cez stojky				
	VV		7,300 + 7,300 + 1,350 + 0,900 + 1,350 + 0,900 + 1,500 +		22,100		
	VV		1,500				
	VV		Súčet		22,100		
15	K	212792313.x	Odvodnenie mostnej opory z plastových rúr drenážne potrubie zvislé HDPE DN 200	m	2,500	144,41	361,03
	VV		"Prestup drenaze cez stojky - rurka DN180 s prírubou DN400				
	VV		a spatnou klapkou				
	VV		1,25+1,25		2,500		
	VV		Súčet		2,500		
16	K	229942112.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523 časť hladká, pri priemere nad 80 do 105 mm	m	660,000	77,13	50 905,80
	VV		"Mikropiloty - rurka D89/10 - S355 (vrátane hlavy) vrátane				
	VV		injektaznej zmesi				
	VV		15 * 44		660,000		
	VV		Súčet		660,000		
17	K	229946122.S	Hlavy rúrkových mikropilót namáhaných tlakom i ťahom striedavo, alebo len ťahom, pri priemere mikropilóty nad 80 do 105 mm	ks	44,000	144,41	6 354,04
	VV		"Hlavy mikropilót				
	VV		44		44,000		
	VV		Súčet		44,000		
18	K	273352111.S	Debnenie zvislé alebo šikmé (odklonené) pôdorysne priame alebo zalomené, stien dosiek vo voľných alebo zapažených jamách, ryhách, šachtách, vrátane prípadných vzpier zabudované (neoddebnené)	m2	15,833	43,32	685,89
	VV		"Debnenie prechodových blokov				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		0,85*18,627		15,833		
	VV		Súčet		15,833		
19	K	274311116.S	Základové konštrukcie z betónu prostého vo výkope alebo na hlavách pilót pásy, prahy, vence a ostruhy tr. C 16/20	m3	7,505	120,34	903,15
	VV		"pod uložnými prahmi nových opor a kridel				
	VV		(8,892+9,065)* 0,150 * 1,05		2,828		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu opor				
	VV		(0,450*0,30*7,00*2*1,05) + (1,350*0,30*0,450*2*1,05)		2,367		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu kridel				
	VV		0,3*1,390*(1,340+0,900)*1,10 + 0,30*0,375*(1,340+0,90)*1,10		1,305		
	VV		"pod rímsami				
	VV		0,50*0,70*(1,888+0,983)		1,005		
	VV		Súčet		7,505		
20	K	274315413.S	Základové pásy (4) alebo bloky (5) z betónu vodostavebného C 25/30	m3	3,200	120,34	385,09
	VV		"Betonové prahy v koryte potoka betón C16/20 - pre prostredie XF4				
	VV		0,5 * 0,8 * 2 * 4,0		3,200		
	VV		Súčet		3,200		
21	K	274354111.S	Debnenie základových pásov, prahov, vencov a ostruh zhotovenie	m2	19,836	43,33	859,49
	VV		"pod uložnými prahmi nových opor a kridel				
	VV		(17,05+17,00)*0,150		5,108		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu opor				
	VV		(0,450*7,00*2)+(1,35*0,450*2)		7,515		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu kridel				
	VV		1,390*(1,340+0,90) + 0,375*(1,340+0,90) + (1,390*0,3*2) + (0,375*0,3*2)		5,013		
	VV		"pod rímsami				
	VV		0,5*(1,888+1,111+0,70+0,70)		2,200		
	VV		Súčet		19,836		
22	K	274354211.S	Debnenie základových pásov, prahov, vencov a ostruh odstránenie	m2	19,836	14,44	286,43
	VV		"pod uložnými prahmi nových opor a kridel				
	VV		(17,05+17,00)*0,150		5,108		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu opor				
	VV		(0,450*7,00*2)+(1,35*0,450*2)		7,515		
	VV		"pod drenazov odvodu rubu kridel				
	VV		1,390*(1,340+0,90) + 0,375*(1,340+0,90) + (1,390*0,3*2) + (0,375*0,3*2)		5,013		
	VV		"pod rímsami				
	VV		0,5*(1,888+1,111+0,70+0,70)		2,200		
	VV		Súčet		19,836		
23	K	274362111.S	Výstuž základových konštrukcií pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10 505)	t	0,095	1 268,04	120,46
	VV		"Betonárska výstuž B500B - mikropiloty				
	VV		0.095		0,095		
	VV		Súčet		0,095		
24	K	275311118.x	Základové konštrukcie z betónu prostého vo výkope alebo na hlavách pilót pätky a bloky tr. C 30/37	m3	4,580	129,96	595,22
	VV		"Prechodové bloky hr 800 mm - betón C35/45				
	VV		0,8*5,725		4,580		
	VV		Súčet		4,580		
25	K	282602213.S	Injektovanie povrchové vysokotlakové s dvojitém obtúrátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 2,0 do 4,5 MPa	m	660,000	77,48	51 136,80
	VV		"Koren D200mm - beton C25/30				
	VV		15*22 + 15*22		660,000		
	VV		Súčet		660,000		
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							37 892,16
26	K	317121211.x	Osadenie mostných ríms zo železobetónových lícnych panelov do nosnej konštrukcie mosta, s kotvením dĺžky diela do 2 m	ks	28,000	211,80	5 930,40
	VV		"pocet prefabrikatov				
	VV		28		28,000		
	VV		Súčet		28,000		
27	K	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	28,000	14,44	404,32
28	M	311990001600.S	Svorník d M20-20 mm, dl. 220 mm pre chemickú kotvu, pozinkovaný,	ks	28,000	19,26	539,28
29	K	317321119.S	Rímsy zo železového betónu mostných konštrukcií tr. C 35/45	m3	12,214	158,85	1 940,19
	VV		"(plocha ľavej rímsy + plocha pravej rímsy) x dĺžka rímsy				
	VV		(0,616*12,502) + (0,361*12,502)		12,214		
	VV		Súčet		12,214		
30	K	317353119.S	Debnenie mostných ríms mesačný prenájom nosníkového debnenia	m2	6,955	62,57	435,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"(výška rímsy x dĺžka ríms) + (plocha čiel ríms x 2)				
	VV		(0,150 + 0,090) * (12,502+12,502) + (0,316+0,161) * 2		6,955		
	VV		Súčet		6,955		
31	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms montáž akéhokoľvek tvaru	m2	6,955	28,88	200,86
	VV		"(výška rímsy x dĺžka ríms) + (plocha čiel ríms x 2)				
	VV		(0,150 + 0,090) * (12,502+12,502) + (0,316+0,161) * 2		6,955		
	VV		Súčet		6,955		
32	K	317353221.S	Debnenie mostných ríms demontáž akéhokoľvek tvaru	m2	6,955	14,44	100,43
	VV		"(výška rímsy x dĺžka ríms) + (plocha čiel ríms x 2)				
	VV		(0,150 + 0,090) * (12,502+12,502) + (0,316+0,161) * 2		6,955		
	VV		Súčet		6,955		
33	K	317361216.S	Výstuž mostných železobetónových ríms z betonárskej ocele B500 (10 505)	t	2,030	1 268,04	2 574,12
	VV		2.03		2,030		
	VV		Súčet		2,030		
34	K	317661161.S	Výplň škár monolitickéj rímsy tmelom polyuretánovým, šírky škáry do 15 mm	m2	0,490	7,70	3,77
	VV		"medzi prefa a monolit. časťou rímsy š. 15 mm, hl. 15 mm				
	VV		(12,502 + 12,502) * 0,015		0,375		
	VV		"v zmrašťovacej skare ríms š. 5 mm, hl. 20 mm				
	VV		(1,5+0,8)*0,020		0,046		
	VV		"v škáre medzi prechodovým blokom a rímsov š. 5 mm, hl. 15 mm				
	VV		(1,5 + 1,5 + 0,8 + 0,8)*0,015		0,069		
	VV		Súčet		0,490		
35	K	317661163.S	Výplň škár monolitickéj rímsy tmelom polyuretánovým, šírky škáry cez 15 do 40 mm	m2	0,071	7,70	0,55
	VV		"v dilačnej škáre rímsy š. 20 mm, hl. 20 mm				
	VV		(1,55+0,85)*0,020		0,048		
	VV		"v útesnení prestupu odvodňovacích trubiek do š. 20 mm, hl. 20 mm				
	VV		(0,565 * 2) * 0,020		0,023		
	VV		Súčet		0,071		
36	K	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	13,169	129,96	1 711,44
	VV		"uložný prah - opora 1 - usek 1				
	VV		0,635 * 7,52		4,775		
	VV		"uložný prah - opora 1 - usek 2				
	VV		1,852 * 0,983		1,821		
	VV		"uložný prah - opora 2 - usek 1				
	VV		0,651 * 7,675		4,996		
	VV		"uložný prah - opora 2 - usek 2				
	VV		1,964 * 0,803		1,577		
	VV		Súčet		13,169		
37	K	334323138.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	9,244	129,96	1 201,35
	VV		"krídlo 1				
	VV		0,510 * 2,372 * 1,350		1,633		
	VV		"krídlo 2				
	VV		0,510 * 2,300 * 1,050		1,232		
	VV		"krídlo 3				
	VV		0,510 * 1,336 * 1,050		0,715		
	VV		"krídlo 4				
	VV		0,510 * 1,311 * 1,350		0,903		
	VV		"plentovacie stienky				
	VV		0,200 * 0,980 * 0,550 * 4		0,431		
	VV		"záverné múriky				
	VV		0,850 * 0,300 * 8,491 * 2		4,330		
	VV		Súčet		9,244		
38	K	334323168.S	Mostné bloky ložísk z betónu železového tr. C 30/37	m3	0,360	173,29	62,38
	VV		"rozмеры podloziskovykh blockov x 6 ks - odhad				
	VV		0,5*0,5*0,210*6		0,315		
	VV		"rozмеры nadloziskovykh blockov x 6 ks - odhad				
	VV		0,5*0,5*0,030*6		0,045		
	VV		Súčet		0,360		
39	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií krídiel, stien rebrových a doskových hr. do 450mm zhotovenie	m2	45,213	62,57	2 828,98
	VV		"krídlo 1				
	VV		(0,510*2,372) + (2,372*1,397*2)		7,837		
	VV		"krídlo 2				
	VV		(0,510*2,297) + (2,297*1,115*2)		6,294		
	VV		"krídlo 3				
	VV		(0,510*1,336) + (1,336*1,115*2)		3,661		
	VV		"krídlo 4				
	VV		(0,510*1,311) + (1,311*1,397*2)		4,332		
	VV		"plentovacie stienky				
	VV		(0,550*0,980*8) + (0,200*0,550*4)		4,752		
	VV		"záverne múriky				
	VV		(0,310*0,822) + (0,310*0,805) + (0,310*0,833) +				
	VV		(0,310*0,815) + (0,850*8,491*1,2*2)		18,337		
	VV		Súčet		45,213		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	K	334351115.S	Debnenie mostných konštrukcií úložných prahov zhotovenie	m2	29,019	43,32	1 257,10
	VV		"uložny prah - opora 1 - usek 1				
	VV		0,635 + (0,514*7,510*2)		8,355		
	VV		"uložny prah - opora 1 - usek 2				
	VV		1,852 + (1,480*0,983*2)		4,762		
	VV		"uložny prah - opora 2 - usek 1				
	VV		0,651 + (0,515*7,688*2)		8,570		
	VV		"uložny prah - opora 2 - usek 2				
	VV		1,963 + (1,550*0,803*2)		4,452		
	VV		"debnenie nad a podloziskových blockov				
	VV		(4*0,5)*0,210*6 + (4*0,5)*0,030*6		2,880		
	VV		Súčet		29,019		
41	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií krídiel, stien rebrových a doskových hr. do 450mm odstránenie	m2	45,213	14,44	652,88
	VV		"kridlo 1				
	VV		(0,510*2,372) + (2,372*1,397*2)		7,837		
	VV		"kridlo 2				
	VV		(0,510*2,297) + (2,297*1,115*2)		6,294		
	VV		"kridlo 3				
	VV		(0,510*1,336) + (1,336*1,115*2)		3,661		
	VV		"kridlo 4				
	VV		(0,510*1,311) + (1,311*1,397*2)		4,332		
	VV		"plentovacie stienky				
	VV		(0,550*0,980*8) + (0,200*0,550*4)		4,752		
	VV		"zaverne muriky				
	VV		(0,310*0,822) + (0,310*0,805) + (0,310*0,833) +		18,337		
	VV		(0,310*0,815) + (0,850*8,491*1,2*2)		45,213		
	VV		Súčet		45,213		
42	K	334351215.S	Debnenie mostných konštrukcií úložných prahov odstránenie	m2	26,139	14,44	377,45
	VV		"uložny prah - opora 1 - usek 1				
	VV		0,635 + (0,514*7,510*2)		8,355		
	VV		"uložny prah - opora 1 - usek 2				
	VV		1,852 + (1,480*0,983*2)		4,762		
	VV		"uložny prah - opora 2 - usek 1				
	VV		0,651 + (0,515*7,688*2)		8,570		
	VV		"uložny prah - opora 2 - usek 2				
	VV		1,963 + (1,550*0,803*2)		4,452		
	VV		Súčet		26,139		
43	K	334362116.S	Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) driekov opôr	t	4,413	1 268,04	5 595,86
	VV		4.413		4,413		
	VV		Súčet		4,413		
44	K	334362126.S	Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) krídel a záverných stienok	t	3,093	1 268,04	3 922,05
	VV		3.093		3,093		
	VV		Súčet		3,093		
45	K	334362166.S	Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) úložných prahov ložísk	t	0,059	1 268,04	74,81
	VV		0.059		0,059		
	VV		Súčet		0,059		
46	K	348171121.S	Osadenie mostného zábradlia oceľového priamo do betónu ríms	m	27,070	67,39	1 824,25
	VV		14,52 + 12,55		27,070		
	VV		Súčet		27,070		
47	M	553520001300.S	Zábradlie nerezové, vertikálna výplň nerez, madlo kruhové, výška 1000 mm, dĺžka 2000 mm, kotvenie do podlahy	m	27,070	231,05	6 254,52
D	4		Vodorovné konštrukcie				40 834,88
48	K	421321238.S	Mostné nosné konštrukcie doskové, klenbové, trámové z betónu železového dosky, z betónu tr. C 30/37	m3	41,843	129,96	5 437,92
	VV		"ŽB doska				
	VV		72,797 * 0,532 * 1,05		40,664		
	VV		"Konzolky žb dosky				
	VV		4,715 * 0,250		1,179		
	VV		Súčet		41,843		
49	K	421352011.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky prenájom	m2	96,942	48,13	4 665,82
	VV		"ŽB doska				
	VV		77,512 + 0,285*(9,43+9,43) + 0,250*(9,43+9,43) +		96,942		
	VV		(8,491+8,491)*0,550		96,942		
	VV		Súčet		96,942		
50	K	421352021.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky montáž	m2	96,942	9,62	932,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"ZB doska				
	VV		77,512 + 0,285*(9,43+9,43) + 0,250*(9,43+9,43) +		96,942		
	VV		(8,491+8,491)*0,550				
	VV		Súčet		96,942		
51	K	421352091.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky demontáž	m2	96,942	9,62	932,58
	VV		"ZB doska				
	VV		77,512 + 0,285*(9,43+9,43) + 0,250*(9,43+9,43) +		96,942		
	VV		(8,491+8,491)*0,550				
	VV		Súčet		96,942		
52	K	421362126.S	Výstuž doskových mostných konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10 505) doskového mosta	t	11,810	1 268,04	14 975,55
	VV		"Výstuž nosnej konštrukcie - zb doska				
	VV		11.81		11,810		
	VV		Súčet		11,810		
53	K	423355315.S	Debnenie trámovej a komorovej konštrukcie montáž strateného debnenia z dosiek Cetris	m2	7,501	9,62	72,16
	VV		"šírka dosky x dĺžka ríms				
	VV		0,3 * (12,502+12,502)		7,501		
	VV		Súčet		7,501		
54	M	591510001000.S	Cementotriesková doska hr. 10 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	7,501	48,13	361,02
55	K	428995002.S	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia nad 400 do 1800 kN	ks	6,000	962,70	5 776,20
56	K	451478011.S	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna	m3	0,119	2 888,13	343,69
	VV		"Drenážny plastbetón fr. 8/16 - (šírka odvodňovacieho prúžku				
	VV		x dĺžka x hrúbka) + 5% rezerva				
	VV		0,100 * (6,714+9,215+9,215) * 0,045 * 1,05		0,119		
	VV		Súčet		0,119		
57	K	465513257.S	Dlažba svahu pri mostných oporách z upraveného lomového kameňa s vyškárovaním cementovou maltou, šírkou škáry 15 mm do betónového lôžka tr. C 25/30, LK 25, plochy nad 10 m2	m2	94,250	77,85	7 337,36
	VV		"Spevnenie svahov pri kridlách z dlažby ukladanej do betonu				
	VV		hr. 100 mm				
	VV		(4,25+3,85+4,00+4,25)*0,290*1,25		5,927		
	VV		"Spevnenie koryta lomovým kamenom hr. 150 mm do betonu				
	VV		hr. 100 mm				
	VV		(9,22*8,33) * 1,15		88,323		
	VV		Súčet		94,250		
	D	5	Komunikácie				13 593,66
58	K	564281111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	24,707	8,66	213,96
	VV		"Podkladový prechodový klin hr. 300 mm zo strkdrvry fr. 0-32				
	VV		mm				
	VV		1,382 * 7,44 * 1,1		11,310		
	VV		"Tesniaca vrstva hr. 150+150 mm zo strkopiesku				
	VV		(0,73 * 7,45) * 2		10,877		
	VV		"Štrkopieskový podsyp hr. 300 mm podkladového bloku ríms				
	VV		fr. 0-32 mm				
	VV		0,7*(1,888+1,112)*1,2		2,520		
	VV		Súčet		24,707		
59	K	564871111.S	Podklad zo štrkdrvry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	25,860	6,74	174,30
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		Súčet		25,860		
60	K	565151211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu šírky do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	25,860	40,74	1 053,54
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		Súčet		25,860		
61	K	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom bez dilatačných škár, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	25,860	15,02	388,42
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		Súčet		25,860		
62	K	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	25,860	0,72	18,62
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		Súčet		25,860		
63	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	583,654	0,56	326,85
	VV		"plocha vozovky na moste - postrek				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		65,79		65,790		
	VV		"plocha vozovky na moste - postrek modifikovaný				
	VV		65,79		65,790		
	VV		"plocha prechodových oblastí - postrek				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		"plocha prechodových oblastí - postrek modifikovaný				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		"plocha frezovaného useku pred a za mostom + rezerva 20% - postrek				
	VV		(82,894+83,920) * 1,2		200,177		
	VV		"plocha frezovaného useku pred a za mostom + rezerva 20% - postrek modifikovaný				
	VV		(82,894+83,920) * 1,2		200,177		
	VV		Súčet		583,654		
64	K	576131321.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozmerný s rozprestretím a zhutnením v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 40 mm	m2	291,827	15,64	4 564,17
	VV		"plocha vozovky na moste				
	VV		65,79		65,790		
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		"plocha frezovaného useku pred a za mostom + rezerva 20%				
	VV		(82,894+83,920) * 1,2		200,177		
	VV		Súčet		291,827		
65	K	577144261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O s rozprestretím a zhutnením z modifikovaného asfaltu tr. I, v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	65,790	39,86	2 622,39
	VV		"plocha vozovky na moste				
	VV		65,79		65,790		
	VV		Súčet		65,790		
66	K	577154361.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 s rozprestretím a zhutnením z modifikovaného asfaltu tr. I, v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	226,037	18,72	4 231,41
	VV		"plocha prechodových oblastí				
	VV		(12,84+13,02)		25,860		
	VV		"plocha frezovaného useku pred a za mostom + rezerva 20%				
	VV		(82,894+83,920) * 1,2		200,177		
	VV		Súčet		226,037		
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				444,09
67	K	622661221.S	Náter mostných betónových konštrukcií epoxidový disperzný 2x ochranný nepružný OS-B	m2	41,935	10,59	444,09
	VV		"Ochranný náter monolitickéj časti ríms proti chloridom				
	VV		(1,5+0,150)*12,502 + (0,8+0,150)*12,502		32,505		
	VV		"Ochranný náter krajov NK				
	VV		(0,250+0,250)*(9,430+9,430)		9,430		
	VV		Súčet		41,935		
D 8.1			Lávka pre peších				1 444,06
68	K	001001001.x	Lávka pre peších	kpl	1,000	1 444,06	1 444,06
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				37 659,79
69	K	911332322.S	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úroveň zachytenia H1, so zabaranením stĺpikov pri vzdialenosti 2,0 m	m	56,000	20,45	1 145,20
	VV		28+28		56,000		
	VV		Súčet		56,000		
70	M	553550000400.S	Zvodidlo cestné jednostranné oceľové, vzdialenosť stĺpikov 2,0 m, úroveň zachytenia H1, komplet	m	56,000	52,60	2 945,60
71	K	911334122.S	Zábradlové zvodidlo oceľové, mostné s osadením stĺpikov kotvených do rímsy, so zvodnicou ZSNH4/H2 s výplňou zo zvislých tyčí	m	14,000	331,14	4 635,96
	VV		"zábradlove zvodidla typu H2				
	VV		14		14,000		
	VV		Súčet		14,000		
72	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestných zvislých dopravných značiek na stĺpiky, stĺpy, konzoly alebo objekty	ks	4,000	19,26	77,04
	VV		"stĺpiky pre osadenie evid. č. mosta na zábradlie - ev.c + ID				
	VV		4		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
73	M	404410000100.S	Výstražná značka, rozmer 630 mm, retroreflexia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	38,51	154,04
74	K	916361113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 20/25	m	4,350	6,74	29,32
	VV		"dĺžka prechodových blokov				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		0,5 + 1,0 + 1,85 + 1,0		4,350		
	VV		Súčet		4,350		
75	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	4,394	5,77	25,35
	VV		4,35 * 1,01		4,394		
	VV		Súčet		4,394		
76	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20	m	43,113	5,77	248,76
	VV		"okolo prechodových blokov, pri zlabovkách a spevnení svahov				
	VV		(1,5+1,5+0,5) + (0,8+0,8+1,0) + (2,250+1,5+1,85) +		43,113		
	VV		(1,0+0,8+0,8) + (4,25+2,45)*1,25 +				
	VV		(4,25+3,85+4,00+4,25)*1,25		43,113		
	VV		Súčet		43,113		
77	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	43,544	2,89	125,84
	VV		43,113 * 1,01		43,544		
	VV		Súčet		43,544		
78	K	919726732.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla v cementobetónovom alebo živiciťnom kryte vrátane adhézneho náteru s tesniacim profilom pod zálievku, pre komôrku šírky 20 mm hĺbky 40 mm	m	59,820	4,51	269,79
	VV		"pozdlž obruby ríms a vozovkou				
	VV		12,502 * 2		25,004		
	VV		"v pracovných škárach asfaltovej vozovky				
	VV		5,750 + 5,510 + 15,690		26,950		
	VV		"medzi vozovkou a prechodovými blokmi				
	VV		0,5 + 1,836 + 1,0 + 1,0		4,336		
	VV		"predtesnenie v dilatačnej škáre ríms				
	VV		(1,550 + 0,850)		2,400		
	VV		"predtesnenie okolo drenazných trubiek				
	VV		0,565 * 2		1,130		
	VV		Súčet		59,820		
79	K	919735122.x	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	2,300	1,93	4,44
	VV		"Rezanie zmrastovacích skar na rímsach				
	VV		(0,800+1,5)		2,300		
	VV		Súčet		2,300		
80	K	919735126.x	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	2,500	9,62	24,05
	VV		"Rezanie zvislej škáry na kamennom cele priepustu				
	VV		2,5		2,500		
	VV		Súčet		2,500		
81	K	931941142.S	Osadenie dilatačných záverov a krytu škáry v úrovni alebo pod úrovňou vozovky alebo chodníka, bez dodania vlastného záveru, podpovrchového posun do 20 mm	m	13,500	577,62	7 797,87
	VV		"Asfaltový mostný zaver (pohyb do +/-5 mm) - opora 1				
	VV		6,75		6,750		
	VV		"Asfaltový mostný zaver (pohyb do +/-15 mm) - opora 2				
	VV		6,75		6,750		
	VV		Súčet		13,500		
82	M	111630001300.S	Asfaltová zálievka modifikovaná pre realizáciu elastických mostných záverov za horúca	kg	20,250	19,26	390,02
	VV		13,5 * 1,5		20,250		
	VV		Súčet		20,250		
83	K	931992111.S	Výplň dilatačných škár z polystyrénu penového, hr. 20 mm	m2	1,316	3,36	4,42
	VV		"v dilatačnej škáre rímsy nad oporou 1				
	VV		(1,550+0,850) * 0,220 * 1,3		0,686		
	VV		"na styku kamenneho cela priepustu a kridla				
	VV		0,350 * 1,5 * 1,2		0,630		
	VV		Súčet		1,316		
84	K	931995111.S	Náter betonárskej výstuže v pracovnej škáre 2x ochranný	m2	5,000	14,44	72,20
	VV		5		5,000		
	VV		Súčet		5,000		
85	K	935111111.S	Osadenie priekopového žlabu s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka hr. 100 mm z kameniva ťaženého alebo štrkopiesku z betónových priekopových tvárnic šírky do 500 mm	m	1,500	48,13	72,20
	VV		"Betonový zlab v tvare U500x500x50 vrátane betonového lozka				
	VV		1,5		1,500		
	VV		Súčet		1,500		
86	M	592270036700.S	Priekopový žlab betónový, svetlej šírky 500 mm, dĺžky 1 m, výšky 600 mm, bez spádu	ks	1,515	120,34	182,32
	VV		1,5 * 1,01		1,515		
	VV		Súčet		1,515		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	935112211.S	Osadenie priekopového žľabu s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka hr. 100 mm z betónu prostého tr. C 12/15 z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	8,375	17,32	145,06
	VV		"Skiz zo žľaboviek š. 600 mm vrátane betónového lôžka + spevnenie priekop				
	VV		(4,25+2,45) * 1,25		8,375		
	VV		Súčet		8,375		
88	M	592270001000.S	Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 31-60, rozmer 600x600x120 mm	ks	33,835	11,55	390,79
	VV		8,375 * 4,04		33,835		
	VV		Súčet		33,835		
89	K	936941221.S	Odvodňovač izolácie mostovky osadenie do plastbetónu, odvodňovača nerezového	ks	2,500	19,26	48,15
	VV		"Odvodňovacie nerezové trubicky				
	VV		2*1,25		2,500		
	VV		Súčet		2,500		
90	M	141120009000.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 51,0 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,500	115,53	288,83
91	K	936942123.S	Osadenie mostnej vpusti a predlžovacej tvarovky vpusti, veľkosti 500/500 mm	ks	1,000	144,40	144,40
92	M	552410004800.S	Mostný odvodňovač-vpust HSD-5, odtok DN 150 zvislý, 500x500 mm, liatinový s prítlačnou prírubou	ks	1,000	433,21	433,21
93	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu -2,400 t	m3	46,117	98,15	4 526,38
	VV		"Vybúranie betónových mostných ríms				
	VV		(0,291 * 12,50 * 1,2) + (0,287 * 12,45 * 1,2)		8,653		
	VV		"Vybúranie betonových kridel mosta				
	VV		(0,500 * 0,500 * 1,800 * 4) * 1,3		2,340		
	VV		"Vybúranie vyplňového betónu za celom nosníkov				
	VV		(5,494+5,494) * 0,5		5,494		
	VV		"Vybúranie prefa nosníkov NK				
	VV		(0,241 * 8,96 * 8) * 1,20		20,730		
	VV		"Odbúranie časti pôvodných zb opôr				
	VV		((5,494*0,700) + (5,494*0,650)) * 1,20		8,900		
	VV		Súčet		46,117		
94	K	962022391.S	Búranie muriva nadzákladového alebo vybúranie otvorov prierezovej plochy nad 4 m2 v murive nadzákladovom, kamenného prípadne zmiešaného na akúkoľvek maltu -2,385 t	m3	0,735	81,83	60,15
	VV		"Odbúranie časti kamenného cela priepustu				
	VV		0,700 * 0,350 * 2,500 * 1,2		0,735		
	VV		Súčet		0,735		
95	K	966075141.S	Odstránenie rôznych konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku -0,018 t	m	26,950	19,26	519,06
	VV		"oceľové zábradlie na ľavej strane				
	VV		12,5 + 2,0		14,500		
	VV		"oceľové zábradlie na pravej strane				
	VV		12,45		12,450		
	VV		Súčet		26,950		
96	K	967043111.S	Odsekanie vrstvy vyrovnávacieho betónu na nosnej konštrukcii mostov hr. do 150 mm -0,264 t	m2	144,164	9,62	1 386,86
	VV		"Vybúranie vyrovnávacieho spadového betónu hr. do 150 mm				
	VV		62,68 * 1,2		75,216		
	VV		"Vyburanie cementobetónovej ochrany izolácie hr. 50 mm				
	VV		62,68 * 1,1		68,948		
	VV		Súčet		144,164		
97	K	971056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do stien železobetónových nad D 180 do 200 mm -0,00075 t	cm	12 240,000	0,19	2 325,60
	VV		"Vrtanie cez driek povodných opor priemeru do 200 mm pre mikropiloty				
	VV		(30*1,80 + 20*0,70) * 1,2 * 150		12 240,000		
	VV		Súčet		12 240,000		
98	K	978071251.S	Odsekanie omietky (vrátane podkladovej) a odstránenie tepelnej alebo vodotesnej izolácie lepenkovej vodorovnej -0,073 t	m2	98,144	9,62	944,15
	VV		"Vybúranie izolácie mostovky hr. 10 mm				
	VV		70,798 * 1,2		84,958		
	VV		"Odstránenie uloznej lepenky hr. 10 mm pod vyburanou castou nk				
	VV		(5,494+5,494) * 1,2		13,186		
	VV		Súčet		98,144		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie nad 2000 do 3000 m	t	225,640	4,33	977,02
	VV		"vodorovná doprava vybúraných hmôt nad 1 km na najbližšiu skládku				
	VV		225,64		225,640		
	VV		Súčet		225,640		
100	K	979083191.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m po komunikácii spevnenej	t	3 835,880	0,97	3 720,80
	VV		"Cesta do 20 km na skládku				
	VV		17*225,64		3 835,880		
	VV		Súčet		3 835,880		
101	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)	t	150,848	13,97	2 107,35
	VV		"betón z ríms				
	VV		8,653 * 2,5		21,633		
	VV		"beton z kridel				
	VV		2,34 * 2,5		5,850		
	VV		"vyplnovy beton za NK				
	VV		5,494 * 2,5		13,735		
	VV		"beton z NK				
	VV		20,73 * 2,5		51,825		
	VV		"betón z vyrovnávacích spadovych vrstiev				
	VV		9,402 * 2,4		22,565		
	VV		"beton z ochrany izolacie				
	VV		3,45 * 2,4		8,280		
	VV		"beton z casti opor				
	VV		8,90 * 2,5		22,250		
	VV		"beton z jadroveho vrtania cez povodne opory				
	VV		0,0314*60*2,5		4,710		
	VV		Súčet		150,848		
102	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)	t	74,111	19,31	1 431,08
	VV		"asfalt z mosta hr. 100 mm				
	VV		75,22 * 0,100 * 2,4		18,053		
	VV		"asfalt za mostom z prechodovych oblasti				
	VV		50,16 * 0,26* 2,4		31,300		
	VV		"asfalt z frezovaného useku hr. 50 mm				
	VV		196,50 * 0,050 * 2,4		23,580		
	VV		"izolácia mosta				
	VV		98,15 * 0,010 * 1,2		1,178		
	VV		Súčet		74,111		
103	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)	t	0,674	9,62	6,48
	VV		(14,50+12,45) * 0,025		0,674		
	VV		Súčet		0,674		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 553,71
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				3 424,85
104	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterivami a tmelmi za studena na ploche zvislej náterom penetračným	m2	69,508	1,44	100,09
	VV		"penetračný náter pred obrubou na vozovke (na zlepšenie priľnavosti zálievky)				
	VV		0,090 * (12,502+12,502+0,5+1,85+1,0+1,0)		2,642		
	VV		"kotevný impregnačný náter na obrube ríms od vozovky				
	VV		0,090 * (12,502+12,502+0,5+1,85+1,0+1,0)		2,642		
	VV		"penetračný náter v dilatačnej škáre vozovky na začiatku a konci mosta				
	VV		0,040 * (6,72 + 6,72) * 2		1,075		
	VV		"penetračný náter medzi rímsou a prechodovým blokom				
	VV		(1,5+1,5+0,8+0,8) * 0,220		1,012		
	VV		"penetračný náter v dilatacii ríms				
	VV		0,030 * (1,55+0,85) * 2		0,144		
	VV		"penetracny nater v zmrastovacich skarach ríms				
	VV		0,020 * (1,5+0,8) * 2 * 2		0,184		
	VV		"náter penetračný rubu opor				
	VV		(1,36*6,98 + 2,304*0,456)*1,20 + (1,37*7,16 + 2,36*0,276)*1,20		25,205		
	VV		"náter penetračný rubu kridel				
	VV		(2,372*1,397 + 2,279*1,115 + 1,336*1,115 + 1,311*1,397) * 1,1		10,093		
	VV		"nater penetracny ciel kridel				
	VV		(2,372+2,279+1,336+1,311)*0,510*1,1		4,094		
	VV		"nater penetracny licov opor				
	VV		(0,5*8,49 + 0,5*8,49 ) * 1,1		9,339		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"nater penetračny líca kridel				
	VV		(2,695+2,395+1,203+1,381) * 1,2		9,209		
	VV		"nater penetračny bokov opor				
	VV		(1,685+1,100+0,345+0,387) * 1,1		3,869		
	VV		Súčet		69,508		
105	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,024	962,70	23,10
	VV		69,508 * 0,00035		0,024		
	VV		Súčet		0,024		
106	K	711114061.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti na ploche zvislej dvojnasob. stierkou 2-zložkovou na báze polymérmi modifikovanej bituménovej emulzie	m2	61,809	1,44	89,00
	VV		"dvojnasobný náter asfaltový rubu opor (1x plocha)				
	VV		(1,36*6,98 + 2,304*0,456)*1,20 + (1,37*7,16 + 2,36*0,276)*1,20		25,205		
	VV		"dvojnasobny náter asfaltovy rubu kridel (1x plocha)				
	VV		(2,372*1,397 + 2,279*1,115 + 1,336*1,115 + 1,311*1,397) * 1,1		10,093		
	VV		"dvojnasobny nater asfaltovy ciel kridla (1x plocha)				
	VV		(2,372+2,279+1,336+1,311)*0,510*1,1		4,094		
	VV		"dvojnasobný náter asfaltový líca opor (1x plocha)				
	VV		(0,5*8,49 + 0,5*8,49) * 1,1		9,339		
	VV		"dvojnasobny nater asfaltovy líca kridel				
	VV		(2,695+2,395+1,203+1,381) * 1,2		9,209		
	VV		"dvojnasobny nater asfaltovy bokov opor				
	VV		(1,685+1,100+0,345+0,387) * 1,1		3,869		
	VV		Súčet		61,809		
107	K	711132102.S	Položenie geotextílie alebo tkaniny zvislo	m2	33,933	0,97	32,92
	VV		"(vyska opor nad zakladom x sikma sirka opor) + (vyska kridel x dlzka kridel) + 15% rezerva na presahy				
	VV		(1,361*7,45*1,15) + (1,371*7,45*1,15) + (2,372*1,379*1,15) + (2,297*1,115*1,15) + (1,336*1,115*1,15) + (1,311*1,397*1,15)		33,933		
	VV		Súčet		33,933		
108	M	693110001500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 600 g/m2	m2	40,720	0,97	39,50
	VV		33,933 * 1,2		40,720		
	VV		Súčet		40,720		
109	K	711341111.S	Zhotovenie izolácie cestných mostoviek pritavením NAIP	m2	139,257	5,77	803,51
	VV		"izolácia mostovky				
	VV		77,512 * 1,10		85,263		
	VV		"zatiehnutie izolacie na zaverny murik				
	VV		1*7,45 + 1*7,45		14,900		
	VV		"ochrana pod rímsami (vodorovná plocha) s presahmi 150 mm				
	VV		(1,21+0,150+0,25)*9,430 + (0,510+0,150+0,250)*9,43		23,764		
	VV		"v mieste prekrytia vodorovnych pracovnych skar na oporach				
	VV		0,5 * (7,45) *2 *1,2		8,940		
	VV		"v mieste prekrytia zvislych pracovnych skar na kridlach (vratane fabionov)				
	VV		0,5 * (2,372+2,297+1,336+1,311) * 1,2		4,390		
	VV		"v mieste prestupov odvodnenia rubu stojok				
	VV		1,0 * 1,0 * 2		2,000		
	VV		Súčet		139,257		
110	M	628340000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,5 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou	m2	160,146	7,70	1 233,12
	VV		139,257 * 1,15		160,146		
	VV		Súčet		160,146		
111	K	711381021.S	Zhotovenie izolácie mostoviek živcami na železničných mostoch náterom penetračným z epoxidovej živice	m2	81,388	4,81	391,48
	VV		"horná plocha mostovky + rezerva 5%				
	VV		77,512 *1,05		81,388		
	VV		Súčet		81,388		
112	M	235210001800.S	Živica epoxidová 2-zložková transparentná, použitie ako penetračný náter, pečiatci náter, hrubá malta, 10 kg	bal	7,398	96,26	712,13
	VV		81,388 * 0,0909		7,398		
	VV		Súčet		7,398		
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				128,86
113	K	712861701.S	Zhotovenie povlakové krytiny striech samostatným vytiahnutím izolačného povlaku na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy gumami, fóliou položenou voľne	m2	14,880	4,33	64,43
	VV		"Tesniaca izolačná fólia v prechodovej oblasti				
	VV		(1,00 * 7,44 * 2)		14,880		
	VV		Súčet		14,880		
114	M	283280002700.S	Hydroizolačná PP fólia 3-vrstvová, s nakaširovanou rohožou s nopovou štruktúrou, hmotnosť 380 g/m2	m2	14,880	4,33	64,43
	VV		"Tesniaca izolačná fólia v prechodovej oblasti				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		(1,00 * 7,44 * 2)		14,880		
	VV		Súčet		14,880		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:  
Mosty v obci Dlhá  
Objekt:  
SO 201-00 - M5497, Most cez bezmenný potok za obcou Dlhá

JKSO:  
Miesto:  
  
Objednávateľ:  
SUC TTSK  
  
Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.  
  
Projektant:  
  
Spracovateľ:  
  
Poznámka:

KS:  
Dátum: 13. 5. 2024  
  
IČO:  
IČ DPH:  
  
IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111  
  
IČO:  
IČ DPH:  
  
IČO:  
IČ DPH:

Cena bez DPH			307 448,50
DPH základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00	20,00%	0,00
	307 448,50	20,00%	61 489,70
Cena s DPH		v EUR	368 938,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt:

SO 201-00 - M5497, Most cez bezmenný potok za obcou Dlhá

Miesto:  
Objednávateľ: SUC TTSK  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Dátum: 13. 5. 2024  
Projektant:  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

<b>Náklady z rozpočtu</b>		<b>307 448,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV		302 850,48
1 - Zemné práce		23 306,68
2 - Zakladanie		156 763,76
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie		33 713,56
4 - Vodorovné konštrukcie		29 728,35
5 - Komunikácie		20 085,39
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		298,26
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		38 954,48
PSV - Práce a dodávky PSV		4 598,02
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti		3 931,89
712 - Izolácie		666,13



ROZPOČET

Stavba: Mosty v obci Dlhá  
Objekt:

SO 201-00 - M5497, Most cez bezmenný potok za obcou Dlhá

Miesto: Dátum: 13. 5. 2024  
Objednávateľ: SUC TTSK Projektant:  
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 307 448,50

D HSV Práce a dodávky HSV 302 850,48

D 1 Zemné práce 23 306,68

1	K	113152130.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, s naložením na dopravný prostriedok bez prekážok v trase, plochy do 500 m2, pruh šírky do 0,5 m hr. 50 mm -0,127 t	m2	213,720	2,79	596,28
	VV		"Frézovanie bitumenového krytu hr. 50 mm				
	VV		(53,8+124,3) * 1,2		213,720		
	VV		Súčet		213,720		
2	K	113152140.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, s naložením na dopravný prostriedok bez prekážok v trase, plochy do 500 m2, pruh šírky do 0,5 m hr. 100 mm -0,254 t	m2	155,490	8,66	1 346,54
	VV		"Odstránenie vozovky na moste hr. 100 mm				
	VV		48 * 1,20		57,600		
	VV		"Odstránenie vrstiev vozovky pred mostom				
	VV		(36,4+38,9) * 1,3		97,890		
	VV		Súčet		155,490		
3	K	113307225.S	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. vrstvy nad 400 do 500 mm -0,720 t	m2	97,890	2,89	282,90
	VV		"Odstránenie podkladných vrstiev vozovky pred mostom				
	VV		(36,4+38,9)* 1,3		97,890		
	VV		Súčet		97,890		
4	K	115101203.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 1000 do 2000 l	hod	1 440,000	0,48	691,20
5	M	286120013800.S	Plnostenná drenážna PVC rúra DN 400, SN 8, perforovaná	m	3,000	14,44	43,32
6	K	131201102.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov, okrem zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenie, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	226,376	9,77	2 211,69
	VV		"Pre prechodovú oblasť pred a za mostom				
	VV		(8,43 + 7,64) * 8,5 * 1,2		163,914		
	VV		"Pre prechodové bloky pred a za mostom				
	VV		0,8 * (1,50+1,5+1,0+1,0) * 0,5 * 1,2		2,400		
	VV		"Pre vykopy okolo kridiel				
	VV		(2,5+2)* 4 * 1,5 * 1,5 * 0,5 * 1,2		24,300		
	VV		"Pre vykopy pod základmi mosta				
	VV		1,26 * 8,5 * 1,2		12,852		
	VV		"Ryhy pre uloženie zlaboviek š. 600 mm				
	VV		46,5 * 0,6 * 0,8		22,320		
	VV		"Jamy pre čerpacie studne				
	VV		0.590		0,590		
	VV		Súčet		226,376		
7	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov, okrem zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenie, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, príplatok k cenám za lepidlo horniny 3	m3	226,376	1,44	325,98
8	K	131201201.S	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prípadným nutným premiestnením výkopu vo výkopisku, v hornine 3 do 100 m3	m3	43,452	11,55	501,87
	VV		"Medzi základmi v koryte potoka (vratane priečných prahov v koryte)				
	VV		4,26 * 8,5 * 1,2		43,452		
	VV		Súčet		43,452		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	K	131201209.S	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prípadným nutným premiestnením výkopu vo výkopisku, príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	43,452	1,44	62,57
10	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3	269,828	4,33	1 168,36
	VV		"Výkopavky nezapazených jam				
	VV		226,376		226,376		
	VV		"Výkopavky zapazených jam				
	VV		43,452		43,452		
	VV		Súčet		269,828		
11	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť príplatok k cene za k.d. i začatých	m3	4 587,076	0,97	4 449,46
	VV		"Cesta do 20 km				
	VV		17*269,828		4 587,076		
	VV		Súčet		4 587,076		
12	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	485,658	13,97	6 784,64
	VV		"Hĺbene vykopavky nezapazene				
	VV		226,36*1,8		407,448		
	VV		"Hĺbene vykopavky zapazene				
	VV		43,45*1,8		78,210		
	VV		Súčet		485,658		
13	K	174101001.S	Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach do 100 m3	m3	154,914	6,74	1 044,12
	VV		"Zásyp základov stojok (rub aj lic) - nova zemina zo zemníka				
	VV		"(plocha za rubom stojok medzi kridlami x sirka medzi kridlami) + (plocha na lici stojok x sirka medzi ohradzkou)				
	VV		(6,44 * 9,8) + (2,95 * 15,5)		108,837		
	VV		"Zásyp základov kridel (lic) - nova zemina zo zemníka				
	VV		"(dlzka kridla x hĺbka x sirka x 4) + rezerva 20% - odhad				
	VV		2,5 * 1,5 * 1,5 * 0,5 * 4 * 1,2		13,500		
	VV		"Zhutnený zásyp za podperou				
	VV		2,268 * 9,8 * 1,1		24,449		
	VV		"Ochranný zásyp zo strkodrvy fr. 0/32 mm				
	VV		0,754 * 9,8 * 1,1		8,128		
	VV		Súčet		154,914		
14	M	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	292,787	11,55	3 381,69
	VV		154,914 * 1,89		292,787		
	VV		Súčet		292,787		
15	K	181201102.S	Úprava pláne vyrovnaním výškových rozdielov v násypoch v hornine 1 až 4 so zhutnením	m2	83,730	1,44	120,57
	VV		"plocha prechodových oblastí + plocha pod podkladnými betonovými blokmi				
	VV		83,73		83,730		
	VV		Súčet		83,730		
16	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov do projektovaných profilov, s potrebným premiestnením výkopku pri svahovaní v zárezoch v hornine tr.1 až 4	m2	123,120	2,40	295,49
	VV		5 * (5,5 + 4,7 + 5,02 + 5,3) * 1,2		123,120		
	VV		Súčet		123,120		
	D	2	Zakladanie				156 763,76
17	K	212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	2,896	67,39	195,16
	VV		"plocha x dlzka				
	VV		0,090 * (9,7+9,7+3,67+2,72+3,67+2,72)		2,896		
	VV		Súčet		2,896		
18	K	212792312.S	Odvodnenie mostnej opory z plastových rúr drenážne potrubie zvislé HDPE DN 160	m	33,130	6,25	207,06
	VV		"dlzka za stojkami + dlzka za kridlami + dlzka cez stojky				
	VV		9,7 + 9,7 + 3,67 + 2,72 + 3,67 + 2,72 + 0,475 + 0,475		33,130		
	VV		Súčet		33,130		
19	K	212792313.x	Odvodnenie mostnej opory z plastových rúr drenážne potrubie zvislé HDPE DN 200	m	0,600	144,40	86,64
	VV		"Prestup drenaze cez stojky - rurka DN180 s prírubou DN400 a spätnou klapkou				
	VV		0,3 + 0,3		0,600		
	VV		Súčet		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	229942112.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523 časť hladká, pri priemere nad 80 do 105 mm	m	660,000	77,13	50 905,80
	VV		"dĺžka x počet ks				
	VV		11*60		660,000		
	VV		Súčet		660,000		
21	K	229946122.S	Hlavy rúrkových mikropilót namáhaných tlakom i ťahom striedavo, alebo len ťahom, pri priemere mikropilóty nad 80 do 105 mm	ks	60,000	144,40	8 664,00
	VV		60		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
22	K	231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaratenie na dĺžku do 10 m	m2	351,225	48,13	16 904,46
	VV		"Plocha štetovnic ktore sa zabarania				
	VV		(4,05 + 4,85 + 4,05 + 4,85 + 15,65) * 10,5		351,225		
	VV		Súčet		351,225		
23	M	134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	54,440	48,13	2 620,20
	VV		351,225* 0,155		54,440		
	VV		Súčet		54,440		
24	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaratených po dobu do 2 rokov na dĺžku zabaratenia od 0 do 10 m	m2	351,225	9,62	3 378,78
	VV		"plocha štetovnic ktore sa vytiahnu				
	VV		(4,05 + 4,85 + 4,05 + 4,85 + 15,65) * 10,5		351,225		
	VV		Súčet		351,225		
25	K	273352111.S	Debnenie zvislé alebo šikmé (odklonené) pôdorysne priame alebo zalomené, stien dosiek vo voľných alebo zapážených jamách, ryhách, šachtách, vrátane prípadných vzpier zabudované (neoddebnené)	m2	6,600	43,32	285,91
	VV		"Debnenie prechodových blokov				
	VV		0,5*(1,5+1,5+1,0+1,0)*2+(0,8*0,5*4)		6,600		
	VV		Súčet		6,600		
26	K	274311116.S	Základové konštrukcie z betónu prostého vo výkope alebo na hlavách pilót pásy, prahy, vence a ostruhy tr. C 16/20	m3	26,024	120,34	3 131,73
	VV		"pod základmi ramu a kridel				
	VV		59,84 * 0,150 * 1,05		9,425		
	VV		"pod drenazov odvodnenia rubu stojok				
	VV		0,3 * 9,8 * 0,9 * 2 * 1,10		5,821		
	VV		"pod drenazov odvodnenia rubu kridel				
	VV		0,3 * (2,5 + 0,720) * 1,00 * 4 * 1,10		4,250		
	VV		"pod prechodovými doskami				
	VV		43,52 * 0,150		6,528		
	VV		Súčet		26,024		
27	K	274315413.S	Základové pásy (4) alebo bloky (5) z betónu vodostavebného C 25/30	m3	3,600	120,34	433,22
	VV		"Betonové prahy v koryte potoka betón C16/20 - XF4				
	VV		0,5 * 0,8 * 2 * 4,5		3,600		
	VV		Súčet		3,600		
28	K	274321117.S	Základové konštrukcie z betónu železového vo výkope alebo na hlavách pilót pásy, prahy, vence a ostruhy tr. C 25/30	m3	29,791	125,15	3 728,34
	VV		"Zaklady ramu				
	VV		31,170 * 0,620		19,325		
	VV		"Zaklady kridel				
	VV		16,746 * 0,625		10,466		
	VV		Súčet		29,791		
29	K	274354111.S	Debnenie základových pásov, prahov, vencov a ostruh zhotovenie	m2	94,728	43,32	4 103,62
	VV		"podkladny beton pod základmi ramu a kridel				
	VV		78,27 * 0,150		11,741		
	VV		"podkladny beton pod drenazov odvodnenia rubu stojok				
	VV		0,9 * 9,8 * 2		17,640		
	VV		"podkladny beton pod drenazov odvodnenia rubu kridel				
	VV		(2,5 * 1,0 * 4) + (1,0 * 0,3 * 4)		11,200		
	VV		"podkladny pod prechodovými doskami				
	VV		10,25 * 0,150 * 2		3,075		
	VV		"zaklady ramovych stojok				
	VV		51,84 * 0,6		31,104		
	VV		"zaklady kridel				
	VV		8,32 * 0,600 * 4		19,968		
	VV		Súčet		94,728		
30	K	274354211.S	Debnenie základových pásov, prahov, vencov a ostruh odstránenie	m2	94,728	14,44	1 367,87
31	K	274362111.S	Výstuž základových konštrukcií pásov, prahov, vencov a ostruh z betonárskej ocele B500 (10 505)	t	9,210	1 268,04	11 678,65
	VV		"Zaklad pod stojkami NK				
	VV		6.62		6,620		
	VV		"Zaklad pod kridlami				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		2.46		2,460		
	VV		"Vystuz mikropilot				
	VV		0.13		0,130		
	VV		Súčet		9,210		
32	K	275311118.x	Základové konštrukcie z betónu prostého vo výkope alebo na hlavách pilót pätky a bloky tr. C 30/37	m3	2,000	129,96	259,92
	VV		"plocha prechodových blokov x 500 mm				
	VV		0,5*(1,5+1,5+1,0+1,0)* 0,8		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
33	K	282602213.S	Injektovanie povrchové vysokotlakové s dvojítm obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 2,0 do 4,5 MPa	m	630,000	77,48	48 812,40
	VV		"dlzka x pocet				
	VV		10,5 * 60		630,000		
	VV		Súčet		630,000		
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				33 713,56
34	K	317121211.x	Osadenie mostných ríms zo železobetónových lícnych panelov do nosnej konštrukcie mosta, s kotvením dĺžky dielca do 2 m	ks	26,000	211,80	5 506,80
35	K	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	25,000	14,44	361,00
36	M	311990001600.S	<i>Svorník d M20-20 mm, dl. 220 mm pre chemickú kotvu, pozinkovaný,</i>	ks	25,000	19,26	481,50
37	K	317321119.S	Rímsy zo železového betónu mostných konštrukcií tr. C 35/45	m3	3,788	158,85	601,72
	VV		"(plocha ľavej rímsy + plocha pravej rímsy) x dlzka rímsy				
	VV		(0,160 * 11,839) + (0,160 * 11,839)		3,788		
	VV		Súčet		3,788		
38	K	317353119.S	Debnenie mostných ríms mesačný prenájom nosníkového debnenia	m2	6,323	64,21	406,00
	VV		"(výška rímsy x dlzka ríms) + (plocha čiel ríms x 2)				
	VV		(0,150 + 0,090) * (11,839+11,839) + (0,160+0,160) * 2		6,323		
	VV		Súčet		6,323		
39	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms montáž akéhokoľvek tvaru	m2	6,323	93,10	588,67
40	K	317353221.S	Debnenie mostných ríms demontáž akéhokoľvek tvaru	m2	6,323	14,44	91,30
41	K	317361216.S	Výstuž mostných železobetónových ríms z betonárskej ocele B500 (10 505)	t	2,683	1 268,04	3 402,15
42	K	317661161.S	Výplň škár monolitickéj rímsy tmelom polyuretánovým, šírky škáry do 15 mm	m2	28,478	7,70	219,28
	VV		"Trvalo pružny tmel - medzi prefa a monolit. časťou rímsy š.				
	VV		15 mm, hl. 15 mm				
	VV		11,839 + 11,839		23,678		
	VV		"Trvalo pružny tmel - v zmršťovacej skare ríms š. 5 mm, hl. 20 mm				
	VV		0,8+0,8		1,600		
	VV		"Trvalo pružny tmel - v škáre medzi prechodovým blokom a rímsov š. 5 mm, hl. 15 mm				
	VV		0,8 * 4		3,200		
	VV		Súčet		28,478		
43	K	317661163.S	Výplň škár monolitickéj rímsy tmelom polyuretánovým, šírky škáry cez 15 do 40 mm	m2	40,154	7,70	309,19
	VV		"Trvalo pružny tmel - v dilatáčnej škáre ríms š. 20 mm, hl. 20 mm				
	VV		(0,666+0,290)*4		3,824		
	VV		"Trvalo pružny tmel - v utesnení prestupu odvodňovacích trubiek do š. 20 mm, hl. 20 mm				
	VV		0,565 * 2		1,130		
	VV		"Trvalo pružny tmel - v dilatáčnej škáre krídel š. 20 mm, hl. 15 mm				
	VV		3,15 * 2 * 4		25,200		
	VV		"Trvalo pružny tmel - na lici pracovnej skary krídlo-ram				
	VV		2,5 * 4		10,000		
	VV		Súčet		40,154		
44	K	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	13,692	129,96	1 779,41
	VV		"ZB ramové stojky				
	VV		2,050 * 0,3 * 11,132 * 2		13,692		
	VV		Súčet		13,692		
45	K	334323138.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	16,450	129,96	2 137,84
	VV		"Votknuté krídla do stojok				
	VV		0,370 * 2,5 * 4		3,700		
	VV		"Samostatné krídla mosta				
	VV		5,1 * 2,5		12,750		
	VV		Súčet		16,450		
46	K	334351112.S	Debnenie mostných konštrukcií opôr zhotovenie	m2	95,202	38,50	3 665,28
	VV		"Stojky = líc stojky x 4 + bok stojky x 4				
	VV		(2,05 * 11,132 * 4) + (2,5 * 0,392 * 4)		95,202		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		95,202		
47	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií krídiel, stien rebrových a doskových hr. do 450mm zhotovenie	m2	80,400	43,33	3 483,73
	VV		"Votknute kridla				
	VV		2,1 * 2,5 * 4		21,000		
	VV		"Samostatne kridla				
	VV		5,94 * 2,5 * 4		59,400		
	VV		Súčet		80,400		
48	K	334351212.S	Debnenie mostných konštrukcií opôr odstránenie	m2	95,202	9,62	915,84
49	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií krídiel, stien rebrových a doskových hr. do 450mm odstránenie	m2	80,400	9,62	773,45
50	K	334362116.S	Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) driekov opôr	t	2,860	1 268,04	3 626,59
	VV		"Stojky ramu				
	VV		2.86		2,860		
	VV		Súčet		2,860		
51	K	334362126.S	Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) krídel a záverných stienok	t	4,230	1 268,04	5 363,81
	VV		"Votknute kridla				
	VV		1.49		1,490		
	VV		"Samostatne kridla				
	VV		2.74		2,740		
	VV		Súčet		4,230		
D	4		Vodorovné konštrukcie				29 728,35
52	K	421321218.S	Mostné nosné konštrukcie doskové, klenbové, trámové z betónu železového dosky prechodové, z betónu tr. C 30/37	m3	10,656	129,96	1 384,85
	VV		"plocha dosiek x hrubka				
	VV		44,4 * 0,240		10,656		
	VV		Súčet		10,656		
53	K	421321238.S	Mostné nosné konštrukcie doskové, klenbové, trámové z betónu železového dosky, z betónu tr. C 30/37	m3	20,333	129,96	2 642,48
	VV		"ZB ramova priecla				
	VV		45,6 * 0,390		17,784		
	VV		"Skosenie 150/150				
	VV		(0,150*0,150*0,5) * 11,132 * 2		0,250		
	VV		"Ozub pre prechodove dosky				
	VV		0,102 * 9,80 * 2 * 1,15		2,299		
	VV		Súčet		20,333		
54	K	421351212.S	Debnenie doskových konštrukcií mostov z betónu železového alebo predpätého zhotovenie bokov prechodovej dosky	m2	7,536	43,32	326,46
	VV		"obvod dosky x hrubka x 2				
	VV		15,7 * 0,240 * 2		7,536		
	VV		Súčet		7,536		
55	K	421351312.S	Debnenie doskových konštrukcií mostov z betónu železového alebo predpätého odstránenie bokov prechodovej dosky	m2	7,536	9,62	72,50
56	K	421352011.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky prenájom	m2	76,949	48,13	3 703,56
	VV		"Priecla ramu = podorysna plocha + bocna plocha x2 + cela x2				
	VV		45,58 + (0,380*5,35*2) + (11,132*0,390*2)		58,329		
	VV		"Ozub pre prechodovu dosku = obvod ozubu x dlzka x 2				
	VV		0,950 * 9,80 * 2		18,620		
	VV		Súčet		76,949		
57	K	421352021.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky montáž	m2	76,949	9,62	740,25
58	K	421352091.S	Nosníkové debnenie pre mosty doskové pre vyhotovenie debnenia mostovky demontáž	m2	76,949	9,62	740,25
59	K	421362116.S	Výstuž doskových mostných konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10 505) prechodovej dosky	t	4,000	1 268,04	5 072,16
60	K	421362126.S	Výstuž doskových mostných konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10 505) doskového mosta	t	7,800	1 268,04	9 890,71
	VV		"Ramova priecla				
	VV		7.8		7,800		
	VV		Súčet		7,800		
61	K	423355315.S	Debnenie trámovej a komorovej konštrukcie montáž strateného debnenia z dosiek Cetris	m2	7,103	9,62	68,33
62	M	591510001000.S	Cementotriesková doska hr. 10 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	7,103	48,13	341,87
63	K	428381311.S	Vrubový a perový kĺb železobetónový mostných konštrukcií zhotovenie kyvného trňa prechodovej dosky	m	19,340	19,26	372,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"dlzka ulozenia prechodovych dosiek				
	VV		9,670 + 9,670		19,340		
	VV		Súčet		19,340		
64	K	451478011.S	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna	m3	0,051	2 888,13	147,29
	VV		"odvodnovaci pruzok na izolácii nk = (šírka odvodňovacieho				
	VV		prúžku x dĺžka x hrúbka) + 5% rezerva				
	VV		0,100 * (5,35+5,35) * 0,045 * 1,05		0,051		
	VV		Súčet		0,051		
65	K	465513257.S	Dlažba svahu pri mostných oporách z upraveného lomového kameňa s vyškárovaním cementovou maltou, šírka škáry 15 mm do betónového lôžka tr. C 25/30, LK 25, plochy nad 10 m2	m2	54,273	77,85	4 225,15
	VV		"Spevnenie svahov pri kridlach z dlažby ukladanej do betonu				
	VV		hr. 100 mm				
	VV		(3,25+3,25+3,25+3,25)*0,290*1,2		4,524		
	VV		"Spevnenie koryta lomovým kamenom hr. 150 mm do betonu				
	VV		hr. 100 mm				
	VV		43,26 * 1,15		49,749		
	VV		Súčet		54,273		
D	5		Komunikácie				20 085,39
66	K	564281111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	184,632	8,66	1 598,91
	VV		"Podkladový prechodový klin zo strkodrvy fr. 0-32 mm				
	VV		5 * 9,8 * 2 * 1,1		107,800		
	VV		"Tesniaca vrstva hr. 150+150 mm zo strkopiesku				
	VV		(3,92 * 9,80) + (3,92 * 9,80)		76,832		
	VV		Súčet		184,632		
67	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrvy s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	84,760	6,74	571,28
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		41,45+43,31		84,760		
	VV		Súčet		84,760		
68	K	565151211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu šírky do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	84,760	39,58	3 354,80
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		(41,45+43,31)		84,760		
	VV		Súčet		84,760		
69	K	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom bez dilatačných škár, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	84,760	15,02	1 273,10
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		(41,45+43,31)		84,760		
	VV		Súčet		84,760		
70	K	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	84,760	0,72	61,03
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		41,45+43,31		84,760		
	VV		Súčet		84,760		
71	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	708,736	0,56	396,89
	VV		"vozovka na moste = plocha vozovky na moste				
	VV		40.12*2		80,240		
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		(41,45+43,31)*2		169,520		
	VV		"frezovany usek = plocha frezovaného useku pred a za				
	VV		mostom + rezerva 20%				
	VV		(59,75+131,49) * 1,2 * 2		458,976		
	VV		Súčet		708,736		
72	K	576131321.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný s rozprestretím a zhutnením v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 40 mm	m2	354,368	15,44	5 471,44
	VV		"vozovka na moste = plocha vozovky na moste				
	VV		40.12		40,120		
	VV		"prechodova oblast = plocha prechodovych oblasti				
	VV		(41,45+43,31)		84,760		
	VV		"frezovany usek = plocha frezovaného useku pred a za				
	VV		mostom + rezerva 20%				
	VV		(59,75+131,49) * 1,2		229,488		
	VV		Súčet		354,368		
73	K	577144261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O s rozprestretím a zhutnením z modifikovaného asfaltu tr. I, v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	40,120	38,65	1 550,64
	VV		"vozovka na moste = plocha vozovky na moste				
	VV		40.12		40,120		
	VV		Súčet		40,120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	577154361.S	Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 s rozprestretím a zhutnením z modifikovaného asfaltu tr. I, v pruhu šírky nad 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	314,248	18,48	5 807,30
	VV		"prechodova oblasť = plocha prechodových oblastí				
	VV		41,45+43,31		84,760		
	VV		"frezovaný usek = plocha frezovaného useku pred a za mostom + rezerva 20%				
	VV		(59,75+131,49) * 1,2		229,488		
	VV		Súčet		314,248		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				298,26
75	K	622661221.S	Náter mostných betónových konštrukcií epoxidový disperzný 2x ochranný nepružný OS-B	m2	28,164	10,59	298,26
	VV		"Ochranný náter monolitickéj časti ríms proti chloridom				
	VV		(0,8+0,150) * (11,839+11,839)		22,494		
	VV		"Ochranný náter krajov NK				
	VV		(0,380+0,150)*(5,349+5,349)		5,670		
	VV		Súčet		28,164		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				38 954,48
76	K	911332322.S	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úroveň zachytenia H1, so zabaranením stĺpikov pri vzdialenosti 2,0 m	m	85,200	20,45	1 742,34
	VV		12,0 + 12,0 + 12,0 + 9,3 + 9,3 + 9,3 + 9,3		85,200		
	VV		Súčet		85,200		
77	M	553550000400.S	Zvodidlo cestné jednostranné oceľové, vzdialenosť stĺpikov 2,0 m, úroveň zachytenia H1, komplet	m	85,200	52,60	4 481,52
78	K	911334122.S	Zábradlové zvodidlo oceľové, mostné s osadením stĺpikov kotvených do rímsy, so zvodnicou ZSNH4/H2 s výplňou zo zvislých tyčí	m	31,000	331,14	10 265,34
	VV		"zábradlove zvodidla typu H2				
	VV		15,5 + 15,5		31,000		
	VV		Súčet		31,000		
79	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestných zvislých dopravných značiek na stĺpiky, stĺpy, konzoly alebo objekty	ks	4,000	19,26	77,04
	VV		"evidenčné + ID číslo mosta vrátane montáže				
	VV		4		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
80	M	404410000100.S	Výstražná značka, rozmer 630 mm, retroreflexia RA1, pozinkovaná	ks	4,000	38,51	154,04
81	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 20/25	m	5,000	6,74	33,70
82	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	5,050	5,77	29,14
83	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20	m	54,700	4,82	263,65
	VV		"okolo prechodových blokov, pri zlabovkách				
	VV		0,8 * 4 + 1,0 * 2 + 1,5 * 2 + 46,5		54,700		
	VV		Súčet		54,700		
84	M	592170001500.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, farebný	ks	55,247	2,89	159,66
	VV		54,7 * 1,01		55,247		
	VV		Súčet		55,247		
85	K	919726731.S	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla v cementobetónovom alebo živičnom kryte vrátane adhézneho náteru s tesniacim profilom pod zálievkou, pre komôrku šírky 20 mm hĺbky 30 mm	m	64,282	3,69	237,20
	VV		"podlž obruby ríms a vozovkou				
	VV		11,839 * 2		23,678		
	VV		"v dilatčnej narezanej škáre na začiatku a na konci mosta				
	VV		9,8 + 9,8		19,600		
	VV		"v pracovných škárach asfaltovej vozovky				
	VV		5,59 + 5,46		11,050		
	VV		"medzi vozovkou a prechodovými blokmi				
	VV		1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0		5,000		
	VV		"predtesnenie v dilatčnej škáre ríms				
	VV		(0,666+0,290)*4		3,824		
	VV		"predtesnenie okolo drenážnych trubiek				
	VV		0,565 * 2		1,130		
	VV		Súčet		64,282		
86	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	19,600	1,92	37,63
	VV		"2 šikmé škáry v mieste dilatácie mosta na vozovke				
	VV		9,8 + 9,8		19,600		
	VV		Súčet		19,600		
87	K	919735122.x	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1,600	9,62	15,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"2 kolme zmrastovacie skary na rímsach				
	VV		0,800 * 2		1,600		
	VV		Súčet		1,600		
88	K	931992111.S	Výplň dilatačných škár z polystyrénu penového, hr. 20 mm	m2	20,226	3,36	67,96
	VV		"v dilatačnej škáre ríms				
	VV		(0,160+0,160) * 2 * 1,3		0,832		
	VV		"medzi nk a prechodovou doskou				
	VV		(0,271+0,020+0,091+0,091) * 9,668 * 2		9,146		
	VV		"medzi krídlami a NK v dilatácii				
	VV		(2,500*0,666*4) + (0,650*1,38*4)		10,248		
	VV		Súčet		20,226		
89	K	931995111.S	Náter betonárskej výstuže v pracovnej škáre 2x ochranný	m2	5,000	14,44	72,20
90	K	935112211.S	Osadenie priekopového žľabu s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka hr. 100 mm z betónu prostého tr. C 12/15 z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	46,460	17,32	804,69
	VV		"podorysna dlzka zlaboviek + rezerva 20% na sklony				
	VV		11,8 + 4 + 12,3 + 3 + 3,25 * 1,2 + 3,05 * 1,2 + 3,25 * 1,2 + 3,25 * 1,2		46,460		
	VV		Súčet		46,460		
91	M	592270001000.S	<i>Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 31-60, rozmer 600x600x120 mm</i>	ks	187,698	11,55	2 167,91
	VV		46,46 * 4,04		187,698		
	VV		Súčet		187,698		
92	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu -2,400 t	m3	75,519	98,15	7 412,19
	VV		"buranie povodnych zb ríms = (plocha ľavej + pravej rímsy) x (dĺžka ríms) + rezerva 20%				
	VV		(0,264 * 10 * 1,2) + (0,247 * 9,850 * 1,2)		6,088		
	VV		"Odbúranie nosnej prefabrikovanej konštrukcie = plocha nosníka x dlzka x pocet + rezerva 20% na dobetonavky				
	VV		(0,241 * 5,96 * 8) * 1,20		13,789		
	VV		"Odbúranie zelebetonových krídel mosta = (vyska x hrubka x dlzka x pocet) + rezerva 30%				
	VV		(0,500 * 0,500 * 1,800 * 4) * 1,3		2,340		
	VV		"Odbúranie vyplnového betonu za celom nosníkov = podorysna plocha opor x hrubka				
	VV		(10,1+10,1) * 0,5		10,100		
	VV		"Odbúranie pôvodných zb opôr = rozmery opor x pocet + rezerva 20%				
	VV		(10,1+10,1) * 1,4 * 1,20		33,936		
	VV		"Odbúranie povodných zb základov opor = rozmery základu x pocet + rezerva 20%				
	VV		(0,6*1,3*9,9) * 1,2		9,266		
	VV		Súčet		75,519		
93	K	966075141.S	Odstránenie rôznych konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku -0,018 t	m	19,850	19,26	382,31
	VV		"demonťaz oceloveho zabradlia z mosta				
	VV		10+9,85		19,850		
	VV		Súčet		19,850		
94	K	967043121.S	Odsekanie vrstvy vyrovnávacieho betónu na nosnej konštrukcii mostov hr. do 300 mm -0,506 t	m2	110,400	8,67	957,17
	VV		"Vybúranie vyrovnávacieho spadoveho betónu				
	VV		48 * 1,2		57,600		
	VV		"Vyburanie cementobetonovej ochrany izolácie hr. 50 mm				
	VV		48 * 1,1		52,800		
	VV		Súčet		110,400		
95	K	978071251.S	Odsekanie omietky (vrátane podkladovej) a odstránenie tepelnej alebo vodotesnej izolácie lepenkovej vodorovnej -0,073 t	m2	98,060	8,67	850,18
	VV		"Vybúranie izolácie mostovky hr. 10 mm				
	VV		63,2 * 1,2		75,840		
	VV		"Odstranenie uloznej lepenky hr. 10 mm pod vyburanou castou nk				
	VV		(10,1+10,1) * 1,1		22,220		
	VV		Súčet		98,060		
96	K	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie nad 2000 do 3000 m	t	328,740	4,33	1 423,44
	VV		328,74		328,740		
	VV		Súčet		328,740		
97	K	979083191.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku vrátane naloženia na dopravný prostriedok a zloženie príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m po komunikácii spevnenej	t	2 301,180	0,95	2 186,12
	VV		7*328,740		2 301,180		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		2 301,180		
98	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)	t	226,460	13,97	3 163,65
	VV		"betón z ríms				
	VV		6,09 * 2,5		15,225		
	VV		"beton z kridel				
	VV		2,34 * 2,5		5,850		
	VV		"vyplnovy beton za NK				
	VV		10,1 * 2,5		25,250		
	VV		"beton z NK				
	VV		13,79 * 2,5		34,475		
	VV		"betón z vyrovnávacích spadových vrstiev				
	VV		13,02 * 2,4		31,248		
	VV		"beton z ochrany izolacie				
	VV		2,63 * 2,4		6,312		
	VV		"beton z opor				
	VV		33,94 * 2,5		84,850		
	VV		"beton zo základov				
	VV		9,3 * 2,5		23,250		
	VV		Súčet		226,460		
99	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)	t	101,773	19,31	1 965,24
	VV		"asfalt z mosta hr. 100 mm				
	VV		57,60 * 0,100 * 2,4		13,824		
	VV		"asfalt za mostom z prechodových oblastí				
	VV		97,90 * 0,26 * 2,4		61,090		
	VV		"asfalt z frezovaného useku hr. 50 mm				
	VV		214 * 0,050 * 2,4		25,680		
	VV		"izolácia mosta				
	VV		(76+22,22) * 0,010 * 1,2		1,179		
	VV		Súčet		101,773		
100	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)	t	0,496	9,62	4,77
	VV		"kovový materiál sa odvezie do zberného dvora (výzisk zložiť investorovi)				
	VV		(10 + 9,85) * 0,025		0,496		
	VV		Súčet		0,496		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 598,02
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				3 931,89
101	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterivami a tmelmi za studena na ploche zvislej náterom penetračným	m2	226,639	1,44	326,36
	VV		"penetračný náter pred obrubou na vozovke (na zlepšenie príľnavosti zálievky)				
	VV		0,090 * (11,839+11,839+1,5+1,5+1,0+1,0)		2,581		
	VV		"kotevný impregnačný náter na obrube ríms od vozovky				
	VV		0,090 * (11,839+11,839+1,5+1,5+1,0+1,0)		2,581		
	VV		"penetračný náter v dilatlačnej škáre vozovky na začiatku a konci mosta				
	VV		0,040 * (9,800 + 9,800) * 2		1,568		
	VV		"penetračný náter medzi rímsou a prechodovým blokom				
	VV		(0,8+0,8+0,8+0,8) * 0,225		0,720		
	VV		"penetračný náter v dilatácii ríms				
	VV		0,030 * 0,955 * 2 * 4		0,229		
	VV		"penetracny nater v zmrastovacích skarach ríms				
	VV		0,020 * 0,8 * 2 * 2		0,064		
	VV		"náter penetračný rubu stojok a základu				
	VV		(3,72*9,8*2) * 1,20		87,494		
	VV		"náter penetračný rubu kridel votknutých				
	VV		(0,719*2,5*4)*1,1		7,909		
	VV		"nater penetracny bokov stojok, základu a kridla				
	VV		(1,71 * 4 * 1,2)		8,208		
	VV		"nater penetracny licov stojok a základu				
	VV		(1,6*11,132*2) * 1,1		39,185		
	VV		"náter penetračný rubu kridel a základu				
	VV		(2,92+2,07+2,07+2,92)* 3,150 * 1,2		37,724		
	VV		"nater penetracny lica kridel a základu				
	VV		5,85 * 4 * 1,2		28,080		
	VV		"nater penetracny bokov kridel a základu				
	VV		2,34 * 4 * 1,1		10,296		
	VV		Súčet		226,639		
102	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,079	993,38	78,48
	VV		226,639 * 0,00035		0,079		
	VV		Súčet		0,079		
103	K	711114061.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti na ploche zvislej dvojnásob. stierkou 2-zložkovou na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie	m2	218,896	1,44	315,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"dvojnásobný náter asfaltový rubu stojok a základu (1x plocha)				
VV			(3,72*9,8*2) * 1,20		87,494		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový rubu kridel votknutých (1x plocha)				
VV			(0,719*2,5*4)*1,1		7,909		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový bokov stojok, základu a kridla (1x plocha)				
VV			(1,71 * 4 * 1,2)		8,208		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový lica stojok a základu (1x plocha)				
VV			(1,6*11,132*2)* 1,1		39,185		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový rubu kridel a základu				
VV			(2,92+2,07+2,07+2,92)* 3,150 * 1,2		37,724		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový lica kridel a základu				
VV			5,85 * 4 * 1,2		28,080		
VV			"dvojnásobný náter asfaltový bokov kridel a základu				
VV			2,34 * 4 * 1,1		10,296		
VV			Súčet		218,896		
104	K	711132102.S	Položenie geotextílie alebo tkaniny zvislo	m2	88,726	0,97	86,06
105	M	693110001500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 600 g/m2	m2	106,471	0,97	103,28
106	K	711341111.S	Zhotovenie izolácie cestných mostoviek pritavením NAIP	m2	156,501	5,77	903,01
VV			"izolácia mostovky				
VV			47,1		47,100		
VV			"zatiehnutie izolácie na prechodovú dosku				
VV			9,75 + 9,75		19,500		
VV			"ochrana pod rímsami (vodorovná plocha) s presahmi 150 mm				
VV			(4,6+4,6)		9,200		
VV			"v mieste prekrytia vodorovných pracovných skar na stojkách				
VV			0,5 * (11,132) * 3 * 2 * 1,2		40,075		
VV			"v mieste prekrytia zvislých pracovných skar na stojkách				
VV			0,5 * (2,5) * 2 * 2 * 1,2		6,000		
VV			"v mieste prekrytia vodorovných pracovných skar na kridlách				
VV			0,5 * (2,5+0,719) * 1 * 4 * 1,2		7,726		
VV			"v mieste prekrytia prechodovej dosky				
VV			12,45 * 2		24,900		
VV			"v mieste prestupov odvodnenia rubu stojok				
VV			1,0 * 1,0 * 2		2,000		
VV			Súčet		156,501		
107	M	628340000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,5 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou	m2	179,976	7,70	1 385,82
VV			156,501 * 1,15		179,976		
VV			Súčet		179,976		
108	K	711381021.S	Zhotovenie izolácie mostoviek živcami na železničných mostoch náterom penetračným z epoxidovej živice	m2	54,108	4,81	260,26
VV			"horná plocha mostovky				
VV			47,05 * 1,15		54,108		
VV			Súčet		54,108		
109	M	235210001800.S	Živica epoxidová 2-zložková transparentná, použitie ako penetračný náter, pečiatkací náter, hrubá malta, 10 kg	bal	4,918	96,26	473,41
VV			54,108 * 0,0909		4,918		
VV			Súčet		4,918		
D		712	Izolácie				666,13
110	K	712861701.x	Zhotovenie povlakovej izolácie samostatným vytiahnutím izolačného povlaku, fóliou položenou voľne	m2	76,832	8,67	666,13
VV			"Tesniaca izolačná fólia = plocha folie x 2				
VV			(3,92 * 9,8* 2)		76,832		
VV			Súčet		76,832		

**PRÍLOHA 2**  
**HARMONOGRAM PRÁC**

## Rekonštrukcia mostov M3636 na ceste III/1293 v obci Dlhá a M5497 na ceste III/1295 za obcou Dlhá

MESIAC		1	2	3	4	5	6	7
TÝŽDEŇ		1	2	3	4	5	6	7
HARMONOGRAM VÝSTAVBY :								
Názov objektu								
1 Všeobecné položky								
prevzatie staveniska , osadenie DDZ	7							
geodetické práce , udržba DDZ	40							
odovzdanie diela vrátane dokladovej časti	7							
montáž a demontáž ZS	14							
2 rekonštrukcia mostov M3636								
vytyčenie siete - preloženie / podmienky /lavka	28							
frezovanie a búracie práce , čistenie a oprava koryta	21							
realizácia špeciálneho základania , realizácia opôr	28							
realizácie nosnej konštrukcie	35							
zhotovenie izolačného súvrstvia	7							
debnenie armovanie a betónaž ríms	21							
dosypanie prechodovej oblasti a realizácia nabehových kuželov	14							
realizácie asfaltového súvrstvia	14							
dokončovacie práce oprava koryta	14							
2 rekonštrukcia mostov M5497								
vytyčenie siete - preloženie / podmienky	28							
frezovanie a búracie práce , čistenie a oprava koryta	21							
realizácia špeciálneho základania , realizácia opôr a základov	28							
realizácie nosnej konštrukcie	35							
zhotovenie izolačného súvrstvia	7							
debnenie armovanie a betónaž ríms	21							
dosypanie prechodovej oblasti a realizácia nabehových kuželov	14							
realizácie asfaltového súvrstvia	14							
dokončovacie práce oprava koryta	14							

**PRÍLOHA 3****ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**

<b>P.č.</b>	<b>Obchodné meno a sídlo/miesto podnikania</b>	<b>IČO</b>	<b>Údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa (meno, priezvisko, trvalý pobyt, dátum narodenia)</b>	<b>Predmet subdodávky</b>	<b>Podiel na zákazke (%)</b>
1	<b>DS Construction s.r.o. Zelená 0/2C/X3, 97404 Banská Bystrica</b>	<b>53676823</b>	<b>Ing. Pavel Kout</b>	<b>Zemné práce, zvislé a kompletne konštrukcie, zakladanie</b>	<b>84,9</b>
2					
3					
4					
5					