

Zmluva o dielo

č. u zhotoviteľa 30/2020/08421

uzatvorená podľa § 536 a nasledujúcich ustanovení zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s príslušnými ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany:

Objednávateľ:

Obchodné meno: Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja
Sídlo: Bulharská 39, 918 53 Trnava
zastúpený: Ing. Dalibor Trebichalský, riaditeľ
Bankové spojenie:
IBAN:
IČO: 37847783
DIČ: 2021777516
Telefón: 033/5531287
e-mail: vo@spravaciest.sk
(ďalej aj len ako „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: COLAS Slovakia, a.s.
Sídlo: Priemyselná 6, 042 45 Košice
zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu, Košice I, v odd: Sa, vložka č. 240/V
zastúpený: Ing. Martin Papala – člen predstavenstva
Mariusz Smulczyński – člen predstavenstva
Organizačná jednotka poverená realizáciou: Divízia Západ – Stredisko Trnava
Orešianska 7
917 01 Trnava
Bankové spojenie:
IBAN:
IČO: 31 651 402
DIČ: 2020492111
IČ DPH: SK2020492111
telefón: +421 55 633 00 88
e-mail: diviziazapad@colas-sk.sk
(ďalej aj len ako „**Zhotoviteľ**“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ (ďalej len „**Zmluvné strany**“) uzatvárajú podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného Objednávateľom v zmysle § 117 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“) túto Zmluvu o dielo (ďalej len „**Zmluva**“) za nasledovných podmienok.

Článok I.

Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa stavebné práce, ktorých výsledkom bude „**Rekonštrukcia mosta ev.č. 500-019 na ceste II/500 pri obci Sobotište**“ (ďalej len „**dielo**“ alebo „**plnenie**“) v rozsahu a spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve a záväzok

Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené dielo cenu v zmysle tejto Zmluvy.

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa Ponukového rozpočtu predloženého Zhotoviteľom v procese verejného obstarávania, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a zhotovené dielo riadne a včas odovzdať Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite a v ponúknuťej cene.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný na základe tejto Zmluvy zhotoviť v prospech Objednávateľa dielo za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a jej prílohách.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
5. Zhotoviteľ potvrdzuje, že vykonal obhliadku rekonštruovaného mosta a v plnom rozsahu sa zoznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky realizácie diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu prác a zhotoveniu diela potrebné.
6. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), ktorého úspešným uchádzačom sa stal Zhotoviteľ.

Článok II.

Miesto plnenia

1. Miestom plnenia je most ev.č. 500-019 nad riekou Teplica na ceste II/500 pri obci Sobotište.

Článok III.

Cena diela

1. Cena za dielo je určená na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to nasledovne:

Cena diela s DPH: 84 190,61

(slovom: osemdesiatštyritisícstodevät'desiattisíc eur a šesťdesiatjeden eurocentov)

Cena diela bez DPH: 70 158,84

Sadzba DPH 20 % : 14 031,77

2. Cena diela je stanovená na základe opisu predmetu zákazky. Ponukový rozpočet, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy, predložil Zhotoviteľ na základe podrobného oboznámenia sa s výkazom výmer. Cena diela podľa tohto Článku je konečná, a teda zahŕňa všetky nevyhnutné práce a dodávky, odborné posudky, vyjadrenia, služby, ako aj ďalšie súvisiace práce potrebné pri realizácii diela alebo pri prevzatí a odovzdaní diela do užívania vrátane odvozu odpadu vzniknutého pri realizácii diela a taktiež vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného zrealizovania stavby a porealizačné geodetické zameranie oprávnenou osobou v digitálnej aj papierovej forme.
3. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny diela z dôvodu realizácie navyše prác v prípadoch:
 - a. vlastných chýb,
 - b. nepochopenia informácií uvedených vo výzve na predloženie ponuky,
 - c. nedostatkov riadenia a koordinácie činnosti pri príprave a realizácii diela,
 - d. nedostatočnej prípravy projektu,
 - e. zvýšenia cien dodávok a prác pre stavbu, okrem prípadov riešených v tejto Zmluve.

Článok IV. Čas plnenia

1. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie stavebných prác do 2 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo podľa Článku I. tejto Zmluvy zhotoviť a odovzdať Objednávateľovi v lehote stanovenej v Harmonograme prác, ktorý tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy. Celková lehota na plnenie nesmie presiahnuť 2 mesiace odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je v omeškaní po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia tejto Zmluvy, následkom okolností, vzniknutých na strane Objednávateľa. V takomto prípade lehota neplynie po dobu, počas ktorej budú práce zo strany Objednávateľa prerušené. Takéto skutočnosti musia byť zapísané v stavebnom denníku a potvrdené zástupcami oboch Zmluvných strán.
4. Zhotoviteľ je povinný do 3 dní písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na realizáciu diela. O tejto skutočnosti musí byť uvedený záznam v stavebnom denníku.
5. V prípade, že Zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením pracovných postupov z dôvodov spočívajúcich na jeho strane o 5 pracovných dní a zároveň neinformuje Objednávateľa podľa bodu 4 tohto Článku, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

Článok V.

Zoznam zodpovedných osôb

1. Zoznam osôb zodpovedných za riadenie stavebných prác pri realizácii predmetu tejto Zmluvy o dielo:
Za Objednávateľa: stavebný dozor
Ing. Monika Zatková, 0902/964 790, monika.zatkova@spravaciest.sk
Ing. Eduard Havel, 0903/714 702, eduard.havel@spravaciest.sk
Za Zhotoviteľa: stavbyvedúci Ing. Pavol Velický, 0910 803 927, pavol.velicky@colas-sk.sk

Článok VI.

Podmienky zhotovenia diela

1. Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko s vymedzenými hranicami v dostatočnom predstihu potrebnom na realizáciu diela. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu Zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia Zmluvných strán.
2. Zhotoviteľ pri podpise tejto Zmluvy preukáže Objednávateľovi, že má uzatvorené zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu vzniknutú pri realizácii predmetu Zmluvy po celú dobu jej platnosti a účinnosti. Požadované zmluvné poistné krytie musí byť minimálne vo výške cenového návrhu Zhotoviteľa, ktorý ponúkol v procese verejného obstarávania. Poistenie musí byť platné počas celej doby realizácie diela.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas realizácie diela. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia Objednávateľom. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody na predmete Zmluvy spôsobené vlastným zavinením alebo zavinením jeho subdodávateľov počas ich pracovných postupov, ktoré vykonali za účelom plnenia záväzkov pri odstraňovaní väd a opravách počas záručnej lehoty. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dodané množstvo a kvalita vykonaných prác sa zhodujú s údajmi uvedenými v súpise prác a dodávok.

4. Zriadenie, prevádzkovanie, likvidácia, vypratanie a vyčistenie zariadenia staveniska je zahrnuté v cene diela.
5. Objednávateľ umožní Zhotoviteľovi prístup k odberovým miestam elektrickej energie a vody, ak tieto budú k dispozícii.
6. Zhotoviteľ uhradí počas výstavby všetky náklady na energie na stavbe vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojov a meračov, pokiaľ také náklady vzniknú.
7. Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie a zameranie jestvujúcich inžinierskych sietí. Stavebné práce budú realizované tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. V prípade potreby ich Zhotoviteľ počas realizácie stavebných prác ochráni.
8. Umiestnenie a udržiavanie dočasných dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí Zhotoviteľ, vrátane zabezpečenia všetkých povolení.
9. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela zabezpečiť čiastočnú prevádzkyschopnosť mosta, na ktorom sa realizujú stavebné práce diela vo zvolenom časovom intervale.
10. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť osadenia a údržbu zvislého dopravného značenia čiastočne uzavierky počas realizácie stavebných prác.
11. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela. Ďalej je 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 protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela.
12. Zhotoviteľ poveruje stavbyvedúceho vedením stavebného denníka.
13. Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť vždy prístupný zástupcom Objednávateľa, projektantom, stavebnému dozoru a dotknutým orgánom štátnej správy.
14. 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, alebo príslušné orgány štátnej správy.
15. Pokiaľ stavbyvedúci nesúhlasí so zápisom, ktorý vykoná Objednávateľ alebo ním poverený zástupca, prípadne spracovateľ projektu, musí k tomuto zápisu zaujať svoje stanovisko.
16. Poverený zástupca Objednávateľa je povinný podpisovať, ako aj v prípade potreby sa písomne vyjadrovať k zápisom v stavebnom denníku vykonaným Zhotoviteľom.
17. Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa na kontrolu častí diela, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté, najneskôr 3 pracovné dni vopred. Ak Zhotoviteľ nespĺní 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.
18. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na účasť pri vykonávaní skúšok 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.
19. Všetky zmeny je Zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Zmeny materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu diela ani na jeho cenu. Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a stavebným dozrom Objednávateľa nemajú charakter zmeny Zmluvy.

20. Bez písomného súhlasu Objednávateľa nemôžu byť pri realizácii diela použité iné materiály a zariadenia, alebo vykonané zmeny oproti výkazu výmer. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii 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.
21. Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vlastné riadenie postupu prác, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov i pracovníkov subdodávateľov a ostatných ním pozvaných osôb na stavbu, počas celého jej priebehu, ako i za sledovanie a dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ako aj platných požiarnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vybavenie protokolárne prevzatých stavenísk bezpečnostným značením v zmysle Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na bezpečnostné zdravotné označenie pri práci a Nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky predpisy, normy, vyhlášky a zákony týkajúce sa BOZP.
22. Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úrazy, požiare, havárie a pod.) voči príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj Objednávateľovi za účelom objektívneho vyšetrenia a prijatia preventívnych opatrení.
23. Práce, ktoré vykazujú už v priebehu realizácie nedostatky alebo sú v rozpore s STN musí Zhotoviteľ na vlastné náklady nahradiť bezchybnými prácami.
24. Zhotoviteľ je povinný použiť pre zhotovenie diela len certifikované výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby na dobu predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita stavby, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní stavby.
25. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavbe, zaväzuje sa odstrániť všetok odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti na svoje náklady.
26. Zhotoviteľ zabezpečí odvoz vybraných materiálov na najbližšiu spoplatnenú skládku TKO, prípadne na miesto určené na základe vzájomnej dohody s Objednávateľom.
27. Objednávateľ počas realizácie diela má právo kontrolovať vykonávanie prác a priebežne Zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.
28. Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní Objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu Objednávateľ dal na vyhotovenie diela. V prípade prerušenia prác z tohto dôvodu nie je Zhotoviteľ v omeškaní.
29. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na zhotovenie diela, znáša Zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela Objednávateľom.
30. Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrol na stavbe, ktoré bude v priebehu realizácie diela zvolávať Objednávateľ. Objednávateľ minimálne 3 pracovné dni vopred písomne oznámi Zhotoviteľovi ich presný termín.
31. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce, ochranu zdravia zamestnancov, bezpečnosť technických zariadení pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych 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.
32. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonávať dielo, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, jeho riadnym dokončením. Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami ako aj odstránenie všetkých prípadných väd a nedostatkov.
33. Zhotoviteľ 7 pracovných dní pred plánovaným odovzdaním predmetu Zmluvy písomne vyzve Objednávateľa k prevzatiu diela. Najneskôr 3 pracovné dni pred začatím odovzdávacieho - preberacieho konania budú zo strany Zhotoviteľa pripravené k nahliadnutiu všetky doklady potrebné k tomuto konaniu.
34. Pre odovzdanie predmetu Zmluvy platí:
 - Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (ďalej len „Preberací protokol“) vyhotoví Zhotoviteľ v 2

origináloch v slovenskom jazyku, podpísaný bude zodpovednými osobami uvedenými v Článku V. tejto Zmluvy. Preberací protokol bude obsahovať minimálne údaje o Objednávateľovi a Zhotoviteľovi, 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. Preberací protokol musí jasne preukázať, že dielo bolo zhotovené a dodané podľa požiadaviek tejto Zmluvy a jej príloh. Jeden originál Preberacieho protokolu je určený pre Objednávateľa a jeden originál pre Zhotoviteľa.

- ak Objednávateľ odmietne podpísať Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu Zmluvy, spíšu Zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie,
35. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí diela cestu odovzdať vyčistenú od zvyškov materiálov, príp. uviesť do pôvodného stavu terénne úpravy v okolí objektu, ak počas realizácie rekonštrukčných prác došlo k ich poškodeniu alebo narušeniu.
36. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať Objednávateľovi v papierovej a digitálnej podobe v dvoch (2) vyhotoveniach:
- projektovú dokumentáciu skutočného zrealizovania stavby so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác a porealizačné geodetické zameranie skutočného vyhotovenia diela od autorizovaného geodeta,
 - zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov (ak boli robené), vrátane atestov a certifikátov použitých materiálov,
 - zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
 - fotodokumentáciu realizácie prác a skúšok jednotlivých úsekov v primeranom rozsahu,
 - vyplnený skúšobný a kontrolný plán podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách.
37. Na odovzdávanom - preberacom konaní sa preverí, či je záväzok Zhotoviteľa splnený tak, ako je stanovené v predmete Zmluvy, prevedie sa fyzická kontrola vykonaného diela, jeho súčasťou a príslušenstva, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky technologického zariadenia stavby.
38. 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 dní odo dňa odovzdania a prevzatia diela.

Článok VII.

Platobné podmienky

1. Cena podľa Článku III. tejto Zmluvy bude fakturovaná na základe Súpisu vykonaných prác a Preberacieho protokolu odsúhlasených Objednávateľom. Splatnosť vystavenej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
2. Faktúra vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať všetky náležitosti daňového a účtovného dokladu v súlade s platnou právnou úpravou SR a jej prílohu tvorí Súpis vykonaných fakturovaných prác. V prípade, že daňový doklad nebude obsahovať tieto náležitosti, Objednávateľ má právo vrátiť ho na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade nová lehota splatnosti pre Objednávateľa začne plynúť doručením doplneného/prepracovaného dokladu Objednávateľovi.

Článok VIII.

Zodpovednosť za vady a záruky

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že

zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili, alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.

2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela, zodpovedá Zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná doba na stavebné práce je 5 rokov odo dňa prevzatia diela Objednávateľom. Presný termín ukončenia záručnej doby Zmluvné strany zapíšu do protokolu z odovzdania a prevzatia diela.
4. Záruka sa vzťahuje na dielo za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby diela Objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, resp. poškodenia živelnou pohromou, okrem prípadov ak bude preukázané že k poškodeniu došlo, alebo k nemu došlo vo väčšom rozsahu, v dôsledku nekvalitne vykonaného diela.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaujať písomné stanovisko k reklamácií Objednávateľa v súvislosti s odstránením prípadných väd diela do 5 pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase, ktorý je na odstránenie vzniknutej vady diela potrebný. Spôsob odstránenia a lehotu je povinný predložiť súčasne s písomným stanoviskom k reklamácií Objednávateľovi na odsúhlasenie. Ak sa na lehote odstránenia väd Zmluvné strany nedohodnú, platí lehota na odstránenie väd, ktorú určí Objednávateľ.
6. V prípade, že Zhotoviteľ nespĺní svoju povinnosť odstrániť vady riadne a včas, je Objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie vady treťou osobou na náklady Zhotoviteľa a uplatniť voči Zhotoviteľovi sankcie v zmysle tejto Zmluvy.

Článok IX.

Zmluvné pokuty a sankcie

1. V prípade, že Zhotoviteľ neodovzdá dielo v termíne dohodnutom v tejto Zmluve, Objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH, a to za každý deň omeškania so zhotovením danej časti diela.
2. V prípade, že Zhotoviteľ odovzdá dielo s vadami a tieto vady neodstráni v zmysle Článku VIII. tejto Zmluvy, Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH, a to za každý deň omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním diela bez väd.
3. V prípade, že je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, Zhotoviteľ má právo na úroky z omeškania v zmysle § 369 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov vo výške určenej podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Právo na náhradu škody nie je vznikom alebo uplatnením nároku na zmluvné pokuty podľa tohto Článku dotknuté.
5. Objednávateľ bude zmluvne sankcionovať porušenie povinností vykonávať v zmysle § 38 ods. 4 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní vymedzené typy prác (kompletnú realizáciu všetkých asfaltových vrstiev) vlastnými kapacitami Zhotoviteľa. Za porušenie povinnosti realizovať vyhradené plnenia vlastnými kapacitami Zhotoviteľa bude Zhotoviteľovi uložená zmluvná pokuta vo výške 5 % z celkovej ceny diela s DPH.

Článok X.

Odstúpenie od Zmluvy

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Odstúpenie od Zmluvy môže byť obmedzené na určitú časť zmluvných prác a dodávok v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy úplne alebo čiastočne ak napriek prepracovaniu alebo nápravným opatreniam Zhotoviteľa sú práce alebo ich časti vadné v takom rozsahu, že ďalšie plnenie Zmluvy nie je pre Objednávateľa prijateľné.
4. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej Zmluvnej strane doručené písomne.
5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, za čo sa považujú najmä tieto skutočnosti:
 - ak Zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami Zmluvy zastavil realizáciu diela alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
 - ak Zhotoviteľ bude preukázateľne realizovať dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami v tejto Zmluve, alebo ak sa vyskytnú vady v plnení, na ktoré bol Zhotoviteľ písomne upozornený a ktoré napriek tomu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej Objednávateľom.
 - nesplnenie si povinnosti byť zapísaný v Registri partnerov verejného sektora počas celej doby platnosti tejto Zmluvy.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorých si po ich podpise dva ponechá Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len formou písomných očíslovaných dodatkov, na ktorých platnosť sa vyžaduje, aby boli riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. Zhotoviteľ berie na vedomie, že uzatváranie dodatkov k tejto Zmluve sa riadi ustanoveniami platného zákona o verejnom obstarávaní v čase uzatvárania dodatkov.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné zrušiť len písomnou formou.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú počas realizácie tejto Zmluvy poskytovať všetku vzájomnú súčinnosť potrebnú k dosiahnutiu splnenia oprávnení a záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Súčinnosť si budú poskytovať bezprostredne po tom, čo budú inou Zmluvnou stranou na jej poskytnutie vyzvané.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia Zmluvy, budú riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Až v prípade, ak nedôjde k dohode, uplatní ktorákoľvek zo Zmluvných strán svoje práva zo Zmluvy na príslušnom súde, prípadne inom príslušnom orgáne.
6. Zánik tejto Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej jej porušením, ani zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby zákona, riešenia sporov medzi Zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
7. Akákoľvek zmluvná pokuta uvedená v tejto Zmluve je splatná momentom porušenia povinnosti Zmluvnou stranou, na ktorú sa viaže vznik nároku inej Zmluvnej strany na zaplatenie zmluvnej pokuty. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je žiadnym spôsobom dotknuté právo oprávnenej Zmluvnej strany domáhať sa od druhej Zmluvnej strany náhrady škody, ktorá porušením dohodnutej povinnosti vznikne, a to aj vo výške presahujúcej dojednanú zmluvnú pokutu.
8. Zmluva podlieha zverejneniu v zmysle zákona č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení. Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ich zmluvné prejavy sú určité a zrozumiteľné. Zmluva je uzavretá za vzájomne dohodnutých podmienok, nie v tiesni, omyle alebo

za nápadne nevýhodných podmienok.

Prílohy Zmluvy:

Príloha č. 1 - Harmonogram prác

Príloha č. 2 - Ponukový rozpočet

V Trnave, dňa 29.10.2020

V Košiciach, dňa 26.10.2020

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

_____ v. r. _____
Ing. Dalibor Trebichalský
riaditeľ
Správa a údržba ciest TTSK

_____ v. r. _____
Ing Martin Papala
člen predstavenstva
COLAS Slovakia, a. s.

_____ v. r. _____
Mariusz Smulczyński
člen predstavenstva
COLAS Slovakia, a. s.

REKAPITULÁCIA PONUKY

Stavba : Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ :

	Cena bez DPH [€]	DPH 20% [€]	Cena s DPH [€]
SO 01 MOST	70 158,84 €	14 031,77 €	84 190,61 €

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	221	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m ² , pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m ²	67,770	5,84	395,78
2	221	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m ² , pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m ²	67,700	11,69	791,41
3	211	967043111	Odsekanie vrstvy vyrovnávacieho betónu na nosnej konštrukcii mostov hr. do 150 mm, - 0,26400t	M ²	70,601	25,71	1815,15

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

4	211	317121211	Osadenie mostných ríms zo železobetónových lícných panelov s kotvením dĺžky do 2 m	ks	30,000	77,72	2331,60
5	593	59383001001	<i>Mostný prefabrikát rímsový</i>	<i>ku s</i>	<i>40,000</i>	<i>137,90</i>	<i>5516,00</i>
6	211	317321118	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m ³	11,036	190,49	2102,25
7	211	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m ²	17,070	53,76	917,68
8	211	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m ²	17,070	7,83	133,66
9	211	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele	t	0,861	1776,39	1529,47
10	211	317661161	Výplň škár monolitckej rímasy na cest.mostoch tmelom polyuretanovým, š.škáry do 15mm	m ²	4,176	2,92	12,19
11	211	317661163	Výplň škár monolitckej rímasy na cest.mostoch tmelom polyuretanovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m ²	0,700	7,95	5,57
12	211	388995212	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse nad DN 80 do DN 110	m	54,000	3,45	186,30

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
13	211	936172111	Osadenie doplnkových ocelových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	106,000	8,41	891,46
14	553	553001	<i>! Dodávka ocel. kotviacich prvkov</i>	T	0,530	2143,90	1136,27
15	011	273362520	konštrukcií betonárskou ocelou chemickou injektážnou kotvou VME, D výstuže 20 mm - 0.00001t	cm	2120,000	3,16	6699,20
16	013	971045804	Vrty príklepovým vrtákom do D 24 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	2120,000	0,12	254,40
17	211	334323138	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	8,000	141,41	1131,28
18	211	334351113	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	20,000	19,52	390,40
19	211	334351213	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	20,000	8,41	168,20
20	211	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zvaraných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,240	1431,63	343,59
21	011	273362516	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelou chemickou injektážnou kotvou D 16 mm -0.00001t	cm	2400,000	2,24	5376,00
22	013	971045803	Vrty príklepovým vrtákom do D 18 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	2400,000	0,09	216,00

4

Vodorovné konštrukcie

23	211	457311127	Vyrovnávací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	12,367	153,10	1893,39
24	211	421361411	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zvaraných sietí	t	0,340	1507,59	512,58
25	313	3139503100	<i>Sieť zvaraná 6,3/100x6,3/100 mm</i>	m2	103,061	5,38	554,47
26	211	423352111	Debnenie nosných konštr. mostov, oblúkov, klenieb-postranných stien, mostov - priamych, šikmých aj v oblúku - zhotovenie	m2	9,258	42,07	389,48

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
27	211	423352211	Debnenie nosných konštr.mostov, oblúkov, klenieb-postranných stien, mostov - priamych, šikmých aj v oblúku - odstránenie	m2	9,258	7,71	71,38
28	211	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	T	120,636	9,12	1100,20

5 Komunikácie

29	221	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	67,500	0,93	62,78
30	221	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	M2	67,500	0,70	47,25
31	221	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	67,500	17,53	1183,28
32	221	577144471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	67,500	14,02	946,35
33	211	9319413199	! Osadenie pružného mostného záveru šírky 300 mm	m	6,000	230,23	1381,38
34	221	919726731	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 30 mm	m	54,000	3,04	164,16

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

35	211	911333112	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpikov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	64,000	36,81	2355,84
36	553	5534695350	<i>Mostné zvodidlo - zábradlové - bez výplne, úroveň zachytenia H2, komplet s náterom</i>	m	64,000	160,70	10284,80
37	221	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pásu	ks	4,000	125,05	500,20
38	553	5534695370	<i>Ukončenie zvodidla pred a za mostom (sada 4 ukončenia)</i>	súbor	1,000	1173,35	1173,35
39	221	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	54,000	4,09	220,86

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
40	211	931992121	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	10,000	9,58	95,80
41	211	936941111	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	2,000	157,77	315,54
42	552	5524421000	<i>Odvodňovač mostný vozovkový</i>	<i>ku s</i>	<i>2,000</i>	<i>341,25</i>	<i>682,50</i>
43	211	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	163,061	2,51	409,28
44	211	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, - 2,40000t	m3	5,410	299,88	1622,35
45	211	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	27,000	13,44	362,88
46	013	971056015	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových - 0,00048t	cm	30,000	1,67	50,10
47	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	T	69,846	13,91	971,56
48	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	977,844	0,47	459,59
49	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	44,043	17,53	772,07
50	013	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	25,803	40,90	1055,34

783

Dokončovacie práce - nátery

51	211	622661324	Náter betónu mostu 1x podklad + 2x ochranný	m2	40,000	14,26	570,40
----	-----	-----------	---	----	--------	-------	--------

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

52	711	711131101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	54,100	3,74	202,33
53	628	6283213000	<i>Pásky ťažké asphalt.-vl. sklenená Bitagit S</i>	M2	59,510	10,66	634,38
54	711	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	M2	103,061	4,38	451,41
55	628	628321***	<i>Pásky ťažké asphalt.-vl. sklenená</i>	M2	113,367	11,10	1258,37
56	211	451478011	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,288	3017,53	869,05

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

57	000	000500021	Príprava staveniska - preloženie konštrukcií prekládky inžinierskych sietí	eur	1,000	2500,00	2500,00
58	221	914812211	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	12,000	1,64	19,68
59	404	4045795500	<i>Kompletná dopravná značka vrátane podstavca a stĺpa základného rozmeru 900 mm</i>	ks	12,000	52,59	631,08
60	221	966812211	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	12,000	0,58	6,96
61	221	915912222	Montáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 5 dosky	ks	1,000	17,53	17,53
62	404	4045795540	<i>Dopravná smerová doska Z4 obojstranná s výstražným svetlom a gumeným podstavcom</i>	ks	1,000	40,90	40,90

ZADANIE

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Sobotište

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
63	404	4045795550	Smerová svetelná súprava - letiaci bod s 5 svetlami	ks	1,000	204,52	204,52
64	221	966822222	Demontáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 5 dosky	ks	1,000	8,77	8,77
65	221	915911112	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	3,000	11,69	35,07
66	404	4045795520	Dopravná zábrana Z2 reflexná 1000x200 mm s 2 svetlami	ks	3,000	75,96	227,88
67	221	966821112	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	3,000	5,84	17,52
68	221	915912211	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	20,000	0,82	16,40
69	404	4044799480	Z4c „Smerovacia doska stredová“, obojstranná, plastová, iné dopravné zariadenia	ks	20,000	17,53	350,60
70	221	966822211	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	20,000	0,41	8,20
71	211	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	2,000	52,59	105,18

Celkom

70158,84

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Most na ceste II/500 pri obci Sobotište

Objekt:

Objednávateľ: Správa a údržba ciest TTSK

Zhotoviteľ:

Miesto. Sobotište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-------------	-------	----	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	67,770
---	-----------	---	----	--------

67,77 "pôvodné vrstvy vozovky 67,770

2	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	67,700
---	-----------	--	----	--------

67,7 "naviac vrstvy vozovky 67,700

3	967043111	Odsekanie vrstvy vyrovnávacieho betónu na nosnej konštrukcii mostov hr. do 150 mm, -0,26400t	M2	70,601
---	-----------	--	----	--------

(1,48+1,03)*27,05 "odbúranie časti vozovky v mieste spevnených krajníc na dĺžke mosta 27,05 m 67,896

0,1*27,05 " odbúranie pod rímsou 2,705

Súčet 70,601

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

4	317121211	Osadenie mostných ríms zo železobetónových lícných panelov s kotvením dĺžky do 2 m	ks	30,000
---	-----------	--	----	--------

30 "vid' výkr. č.4 30,000

5	59383001001	Mostný prefabrikát rímsový	kus	40,000
---	-------------	----------------------------	-----	--------

6	317321118	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 30/37	m3	11,036
---	-----------	---	----	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
		0,30*0,68*27,05*2 "odrazové pruhy		11,036
7	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	17,070
		(27,05*0,3+0,70*0,30*2)*2 "odrazné pruhy		17,070
8	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	17,070
9	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele	t	0,861
		0,57*0,291 " výkr.č.5		0,861
10	317661161	Výplň škár monolitckej rímky na cest.mostoch tmelom polyuretanovým, š.škáry do 15mm	m2	4,176
		0,6*0,12*29*2 "plocha 0,6*0,12, počet medzier 29		4,176
11	317661163	Výplň škár monolitckej rímky na cest.mostoch tmelom polyuretanovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m2	0,700
		(0,25*0,7)*2*2 "dilatačné škáry v odrazových pruhoch		0,700
12	388995212	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse nad DN 80 do DN 110	m	54,000
		27*2		54,000
13	936172111	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	106,000
		106 "kotviace prvky výkr. č. 5		106,000
14	553001	<i>! Dodávka oceľ. kotviacich prvkov</i>	<i>T</i>	<i>0,530</i>
		0,005*106 "5 kg/ks		0,530
15	273362520	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou VME, D výstuže 20 mm -0.00001t	cm	2 120,000
		20*106 "106 ks kotviacich prvkov , hl. 20 cm		2 120,000
16	971045804	Vrty priklepovým vrtákom do D 24 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	2 120,000
		20*106 "106 ks kotviacich prvkov , hl. 20 cm		2 120,000
17	334323138	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	8,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
		2,0*4 "doplnenie krídiel a záver múrikov , odhad á 2 m3		8,000
18	334351113	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	20,000
		5,0*4 "oprava krídiel, odhad á 5 m2		20,000
19	334351213	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	20,000
20	334362212	Výstuž opôr, prahov, krídel, pilierov, stĺpov zo zváraných sietí od 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,240
		0,006*10,0*4 "doplnenie výstuže krídiel a záver. múrikov , odhad á 10 m2, 6 kg/m2		0,240
21	273362516	Dodatocné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou ocelou chemickou injektážnou kotvou D 16 mm -0.00001t	cm	2 400,000
		20*30*4 "oprava krídiel a záver múrikov (výkr. č.6), odhad á 20 ks výstuže vlepenej 30 cm		2 400,000
22	971045803	Vrty priklepovým vrtákom do D 18 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	2 400,000
		20*30*4 "oprava krídiel a záver múrikov (výkr. č.6), odhad á 20 ks výstuže vlepenej 30 cm		2 400,000
4 Vodorovné konštrukcie				
23	457311127	Vyrovnávací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	12,367
		(0,65+1,48+1,03+0,65)*0,12*27,05 "priemerná hr. 120 mm		12,367
24	421361411	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zváraných sietí	t	0,340
		(0,65+1,48+1,03+0,65)*27,05*0,0033 "nový podkladný betón, presahy 15%, 3,3 kg/m2		0,340
25	3139503100	<i>Sieť zváraná 6,3/100x6,3/100 mm</i>	<i>m2</i>	<i>103,061</i>
		(0,65+1,48+1,03+0,65)*27,05 "nový podkladný betón, presahy 15%, 3,3 kg/m2		103,061
26	423352111	Debnenie nosných konštr.mostov, oblúkov, klenieb-postranných stien, mostov - priamych, šikmých aj v oblúku - zhotovenie	m2	9,258
		(0,65+1,48+1,03+0,65+27,05)*0,15*2 "debnenie vyrovnávacieho betónu		9,258
27	423352211	Debnenie nosných konštr.mostov, oblúkov, klenieb-postranných stien, mostov - priamych, šikmých aj v oblúku - odstránenie	m2	9,258
28	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	T	120,636

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-------------	-------	----	-----------------

5 Komunikácie

29	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m ²	67,500
----	-----------	--	----------------	--------

(1,5+1,0)*27

67,500

30	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m ²	M ²	67,500
----	-----------	---	----------------	--------

(1,5+1,0)*27

67,500

31	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m ²	67,500
----	-----------	--	----------------	--------

(1,5+1,0)*27

67,500

32	577144471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m ²	67,500
----	-----------	---	----------------	--------

(1,5+1,0)*27

67,500

33	9319413199	! Osadenie pružného mostného záveru šírky 300 mm	m	6,000
----	------------	--	---	-------

1,5*4

6,000

34	919726731	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 30 mm	m	54,000
----	-----------	--	---	--------

2*27

54,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

35	911333112	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpikov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	64,000
----	-----------	--	---	--------

32*2

64,000

36	5534695350	<i>Mostné zvodidlo - zábradlové - bez výplne, úroveň zachytenia H2, komplet s náterom</i>	m	64,000
----	------------	---	---	--------

32*2

64,000

37	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pása	ks	4,000
----	-----------	---	----	-------

4

4,000

38	5534695370	<i>Ukončenie zvodidla pred a za mostom (sada 4 ukončenia)</i>	súbor	1,000
----	------------	---	-------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
		1		1,000
39	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	54,000
		27,0*2		54,000
40	931992121	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	10,000
		4*2,5*1,0 "výkr. č. 6		10,000
41	936941111	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	2,000
		2 "výkr. č. 7		2,000
42	5524421000	<i>Odvodňovač mostný vozovkový</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>
43	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	163,061
		(0,65+1,48+1,03+0,65)*27,05 "povrch NK		103,061
		4*15 " umytie krídiel -odhad		60,000
		Súčet		163,061
44	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	5,410
		0,50*0,40*27,05 "odbúranie rímsy		5,410
45	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	27,000
		27,0		27,000
46	971056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	30,000
		15*2 "ovory pre odvodňovače		30,000
47	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	T	69,846
		44,043 "suť položiek 3, 39 a 44		44,043
		25,803 "suť položiek 1 a 2		25,803

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-------------	-------	----	-----------------

Súčet

69,846

48	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	977,844
----	-----------	--	---	---------

69,846*14 "odhad skládky 15 km

977,844

49	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	44,043
----	-----------	--	---	--------

44,043 "suť položiek 3, 39 a 44

44,043

50	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	25,803
----	-----------	--	---	--------

25,803 "suť položiek 1 a 2

25,803

783

Dokončovacie práce - nátery

51	622661324	Náter betónu mostu 1x podklad + 2x ochranný	m2	40,000
----	-----------	---	----	--------

10,0*4 "oprava krídiel, odhad á 10 m2

40,000

PSV

Práce a dodávky PSV

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

52	711131101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	54,100
----	-----------	--	----	--------

27,05*1,0*2 "ochrana izolácie pod odrazovými pruhmi

54,100

53	6283213000	<i>Pásky ťažké asphalt.-vl. sklenená Bitagit S</i>	<i>M2</i>	<i>59,510</i>
----	------------	--	-----------	---------------

27,05*1,0*2*1,1 "ochrana izolácie pod odrazovými pruhmi , 10% presahy

59,510

54	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	M2	103,061
----	-----------	---	----	---------

(0,65+1,48+1,03+0,65)*27,05

103,061

55	628321***	<i>Pásky ťažké asphalt.-vl. sklenená</i>	<i>M2</i>	<i>113,367</i>
----	-----------	--	-----------	----------------

103,061*1,1 "10% presahy

113,367

56	451478011	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,288
----	-----------	---	----	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-------------	-------	----	-----------------

(19,0+0,5+0,5+2+2)*0,15*0,08 "výkr. č.7

0,288

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

57	000500021	Príprava staveniska - preloženie konštrukcií prekládky inžinierskych sietí	eur	1,000
----	-----------	--	-----	-------

1 "prekládka cudzieho vedenia dočasne mimo most a potom do chráničky

1,000

58	914812211	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	12,000
----	-----------	---	----	--------

6+6

12,000

59	4045795500	<i>Kompletná dopravná značka vrátane podstavca a stĺpa základného rozmeru 900 mm</i>	ks	12,000
----	------------	--	----	--------

12

12,000

60	966812211	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	12,000
----	-----------	---	----	--------

12 "prekládka a odstránenie dočasného dopravného značenia

12,000

61	915912222	Montáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 5 dosky	ks	1,000
----	-----------	--	----	-------

1 "zábrana na začiatku úseku

1,000

62	4045795540	<i>Dopravná smerová doska Z4 obojstranná s výstražným svetlom a gumeným podstavcom</i>	ks	1,000
----	------------	--	----	-------

63	4045795550	<i>Smerová svetelná súprava - letiaci bod s 5 svetlami</i>	ks	1,000
----	------------	--	----	-------

64	966822222	Demontáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 5 dosky	ks	1,000
----	-----------	--	----	-------

65	915911112	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	3,000
----	-----------	---	----	-------

3 "priečna zábrana, šírka cca 3 m -koniec úseku

3,000

66	4045795520	<i>Dopravná zábrana Z2 reflexná 1000x200 mm s 2 svetlami</i>	ks	3,000
----	------------	--	----	-------

67	966821112	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m s 2 svetlami	ks	3,000
----	-----------	---	----	-------

68	915912211	Montáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej Z4	ks	20,000
----	-----------	---	----	--------

20 "pozdĺžna zábrana

20,000