"00822813"

Zmluva o dielo
číslo objednávateľa: /
číslo zhotoviteľa:Z19-014-0053 / 2019
„Oprava mosta ev.č. R2 – 176 B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča"
uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva")

Zmluvné strany
Objednávateľ:

Obchodné meno:	**Národná diaľničná spoločnosť, a. s.**
Sídlo:	Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Zápis v obch. reg.:	Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B
Štatutárny orgán:	Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
	Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:
- vo veciach zmluvných –
- vo veciach finančných –
- vo veciach technických –

Technický dozor:	
IČO:	35 919 001
DIČ:	202 193 7775
IČ DPH:	SK 202 193 7775
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
SWIFT kód:	

(ďalej len „objednávateľ")
a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Sídlo:	Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava
Zápis v obch. reg.:	Okresného súdu Ba I., odd: Sro, vložka č. 307/B
Štatutárny orgán:	Vladimír Lesovský – konateľ, Ing. Walter Spitaler - konateľ

Osoby oprávnené na rokovanie:
- vo veciach zmluvných –
- vo veciach finančných –
- vo veciach technických –

IČO:	00 896 225
DIČ:	2020294144
IČ DPH:	SK2020294144
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	

Článok I
Predmet zmluvy

1.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo **„Oprava mosta ev.č. R2 – 176 B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča"** (ďalej len „**dielo**"), ktoré sa zaväzuje zhotoviteľ vykonať pre objednávateľa v súlade so súťažnými podkladmi, zmluvou a technicko-kvalitatívnymi podmienkami (ďalej len „**TKP**") a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za jeho vykonanie uvedenú v Čl. III tejto zmluvy.

1.2. Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 súťažných podkladov. TKP sú uvedené na webovej stránke

1.3. Zmenu rozsahu alebo obsahu diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO"). Cenu diela uvedenú v čl. III tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

Čl. II
Čas plnenia

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že uskutoční stavebné práce na diele v súlade s harmonogramom prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy, a to najneskôr do **20 týždňov odo dňa začatia vykonávania prác.** Zhotoviteľ je povinný písomne ohlásiť ukončenie stavebných prác objednávateľovi najneskôr do 2 dni od ich ukončenia.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením o ukončení stavebných prác zaslať objednávateľovi aj výzvu na začatie preberacieho konania, pričom preberacie konanie sa musí začať najneskôr do 7 dní odo dňa doručenia písomného ohlásenia zhotoviteľa o ukončení stavebných prác.

2.3 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 24 hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie diela s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty uskutočnenia stavebných prác na diele podľa tohto článku. Predĺžením dohodnutej lehoty na vykonanie stavebných prác na diele zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa Čl. V zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

2.4 Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť zhotoviteľovi termín odovzdania staveniska písomne listom najneskôr 5 pracovných dní pred jeho odovzdaním. Objednávateľ sa zaväzuje stavenisko odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať v deň uvedený v liste podľa predchádzajúcej vety. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a technický dozor objednávateľa. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.

2.5 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať stavebné práce na diele najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska v súlade s harmonogramom prác, v opačnom prípade má objednávateľ nárok na odstúpenie od zmluvy.

2.6 Zhotoviteľ je povinný vykonávať práce na diele **7 dní v týždni** (počas víkendov a štátnych sviatkov).

Čl. III
Cena za vykonanie diela

3.1 Cena za vykonanie diela /čo do rozsahu a množstva/ je totožná s ponúkanou cenou. Jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 zmluvy – Ocenený výkaz výmer sú záväzné a pevné počas trvania zmluvy, pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov.
Cena bez DPH: 698 953,75 €
DPH 20 %: 139 790,74 €
Celková cena diela s DPH: 838 744,49 €
Cena slovom: osemstotridsaťosem tisíc sedemstoštyridsaťštyri €, 49/100

3.2 Cena za vykonanie diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v Čl. I tejto zmluvy a v súťažných podkladoch je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov. Cena za dielo bude upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku.

3.3 Pri ocenení nových prác (t.j. pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou tejto zmluvy.

Čl. IV
Platobné podmienky

4.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce.

4.2 Fakturácia bude uskutočňovaná na základe mesačných faktúr vystavených zhotoviteľom a doporučene doručených do sídla objednávateľa.

4.3 Podkladom pre fakturáciu bude technickým dozorom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „súpis"), vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku. Technický dozor potvrdí súpis až po predložení protokolov o kvalite zabudovávaných materiálov a zmesí /preukazné skúšky, certifikáty, resp. výsledky kontrolných skúšok/.

4.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchýlne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.

4.5 Z fakturovanej sumy za vykonané práce zadrží objednávateľ 10% z ceny bez DPH (ďalej len „zádržné"). Táto skutočnosť bude uvedená v každej faktúre.

4.6 Spôsob uvoľnenia zádržného:

4.6.1 Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. V prípade, ak zhotoviteľ odmietne po dobu plynutia záručnej doby odstrániť riadne reklamované vady diela, je zádržné určené na úhradu nákladov, ktoré objednávateľovi vznikli v súvislosti s odstránením týchto vád. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

4.6.2 Zádržné objednávateľ uvoľní po uplynutí záručnej doby diela do 30 dní na základe žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávateľovi, pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávateľa postupovať podľa bodu 4.6.1.

4.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu, kedy je objednávateľ povinný uvoľniť zádržné podľa bodu 4.6 tohto článku.

4.8 Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje.

4.9 Splatnosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia faktúr bez nedostatkov do sídla objednávateľa.

4.10 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len: „Zákon o DPH"). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy a musí k nej byť priložený súpis uvedený v bode 4.3 tohto článku zmluvy. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je zhotoviteľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od zhotoviteľa v plnom rozsahu.

Čl. V
Zmluvné sankcie

5.1 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží termín začatia vykonávania stavebných prác podľa článku II bod 2.5 tejto zmluvy, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

5.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením stavebných prác podľa Čl. II bod 2.1 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

5.3 V prípade omeškania zhotoviteľa spočívajúceho v nedodržaní harmonogramu prác, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

5.4 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením vád, resp. nedorobkov v preberacom konaní v lehote určenej podľa bodu 8.6 čl. VIII zmluvy, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

5.5 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

5.6 V prípade, že počas vykonávania diela objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nedodržal kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy (Čl. IX bod 9.1), objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.

5.7 V prípade, že zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v čl. II bod 2.6 tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každý deň, pokiaľ porušenie trvá, a to za každé porušenie samostatne.

5.8 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške (napr. škoda, ktorá mu vznikne prípravou a zabezpečením miesta plnenia spočívajúcim v osadení dočasného dopravného značenia, prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami). Vyčíslený a odôvodnený nárok je zhotoviteľ povinný uhradiť.

5.9 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti dohodnuté v tejto zmluve iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý deň trvania porušenia povinnosti a to samostatne za každé porušenie povinnosti. Týmto nie sú dotknuté nároky na náhradu škody v plnej výške v zmysle platných právnych predpisov.

5.10 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. VI
Záručná doba, zodpovednosť za vady

6.1 Záručná doba na dielo je 60 mesiacov.

6.2 Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia diela na základe písomného odovzdávacieho a preberacieho protokolu v súlade s Čl. VIII bodom 8.7 tejto zmluvy; počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vzniknuté vady diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa odstrániť na svoje náklady do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi, ak sa s prihliadnutím na povahu vady zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

6.3 Uznanie reklamovanej vady diela je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 14 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť odmietnutie uznania vady v uvedenej 14-dňovej lehote.

6.4 Ak zhotoviteľ napriek výzve objednávateľa neodstráni vady v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.

6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti a že zodpovedá technickým predpisom a normám, uplatneným v zmluve a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania na obvyklé alebo zmluvne predpokladané účely.

6.6 V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby diela sa vykoná uzavretím dodatku k zmluve.

6.7 Pred uplynutím záručnej doby zvolá objednávateľ hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.

Čl. VII
Podmienky vykonania diela

7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na rýchlostnej ceste a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky na rýchlostnej ceste vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.

7.2 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov , ktorý tvorí prílohu č.3 tejto zmluvy. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.

7.3 Ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č.315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora"), potom je zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

7.4 Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď). Zhotoviteľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.

7.5 Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha č.3 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje"). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

7.6 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

7.7 Pred začatím vykonávania diela je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami.

7.8 Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.

7.9 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez písomného príkazu technického dozoru. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.

7.10 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, upozorniť objednávateľa.

7.11 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MDVRR SR podľa § 3 zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

7.12 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela a cenu, a to všetko v súlade s ustanoveniami ZVO.

7.13 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.

7.14 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch") je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä nie však výlučne o povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch a s nimi súvisiace povinnosti držiteľa odpadu.

7.15 Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle Vyhlášky 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

7.16 Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle Vyhlášky č. 366/2015 Z. z. je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. K preberaniu diela alebo akejkoľvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní diela alebo pri plnení zmluvy, vrátane Evidenčných listov odpadov podľa vyhlášky č. 366/2015 Z. z. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je zhotoviteľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa. Zároveň je zhotoviteľ všetky doklady podľa tohto bodu vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať objednávateľovi po ukončení každého kalendárneho roka najneskôr však do 15. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

7.17 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, zhotoviteľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.

7.18 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.

7.19 Zhotoviteľ berie na vedomie, že po ukončení stavebných prác sa dielo spúšťa do plnej prevádzky.

Čl. VIII
Preberanie diela

8.1 Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu technického dozoru objednávateľa a zhotoviteľ je povinný umožniť technickému dozoru skontrolovať akúkoľvek časť diela.

8.2 Najneskôr ku dňu začatia preberacieho konania podľa čl. 2 bodu 2.2 je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi kompletnú správu o hodnotení kvality stavebných prác, odsúhlasenú laboratóriom objednávateľa - 2 paré, stavebný denník s rekapituláciou výmer a 3 x projekt skutočného vyhotovenia stavby + 1x v digitálnej forme.

8.3 Objednávateľ (technický dozor) pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá zhotoviteľovi pred začatím preberacieho konania.

8.4 Preberanie diela bude vykonané v súlade s TKP, podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a v súlade s kontrolným a skúšobným plánom. O odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí diela pred ich zakrytím budú vykonané záznamy v stavebnom denníku, ktoré potvrdí svojím podpisom technický dozor, čo však nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky alebo nedorobky. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky a vykonané práce, nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a nedorobky.

8.5 Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez vád a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, súťažných podkladov a technických noriem.

8.6 V prípade, že po začatí preberacieho konania objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele, zmluvné strany spíšu Záznam zo začatia preberacieho konania stavby (ďalej len „záznam"), v ktorom spíšu vady, resp. nedorobky na diele. V zázname objednávateľ určí zhotoviteľovi lehotu na odstránenie vád, resp. nedorobkov na diele. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky odstrániť v lehote stanovenej objednávateľom.

8.7 Ak po začatí preberacieho konania objednávateľ nezistí vady, resp. nedorobky na diele alebo ak vady, resp. nedorobky budú odstránené podľa bodu 8.6 tohto článku, o odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany odovzdávací - preberací protokol, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené konať v technických veciach a technický dozor objednávateľa. Dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele.

Čl. IX
Kvalita vykonaných prác

9.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať podľa TKP a podľa STN a EN platných a účinných v čase predkladania ponuky. Pokiaľ v priebehu vykonávania diela dôjde k zmene predpisov a noriem uvedených v prvej vete, zhotoviteľ je povinný na túto skutočnosť upozorniť technického dozora a čakať na jeho pokyn ohľadne ďalšieho postupu.

9.2 Minimálne 14 dní pred realizáciou jednotlivých technológií je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi technologický predpis /postup/ spracovaný pre konkrétnu technológiu, certifikáty kvality a preukazné skúšky všetkých materiálov zabudovávaných do konštrukcie na odsúhlasenie laboratóriom objednávateľa.

9.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dňu podpísania zmluvy predložiť objednávateľovi kontrolný a skúšobný plán /príručka kvality/.

9.4 V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy (bod 9.1) je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby sa vykoná pre dielo uzavretím dodatku k zmluve.

Čl. X
Spolupráca zhotoviteľa s objednávateľom na stavbe

10.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho

10.2 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozora V jeho neprítomnosti bude technický dozor vykonávať poverený zástupca objednávateľa – menovite bude upresnený pri odovzdaní staveniska. Technický dozor bude zastupovať objednávateľa pri odovzdaní staveniska, zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonávania predpísaných skúšok, odovzdaní diela a kontrole vystavených faktúr.

10.3 V prípade zmeny stavbyvedúceho počas trvania zmluvy, zhotoviteľ je oprávnený zmeniť stavbyvedúceho len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Objednávateľom písomne odsúhlasená osoba stavbyvedúceho je poverená výkonom funkcie až do doby ukončenia platnosti tejto zmluvy, resp. do doby odsúhlasenia novej zmeny uvedenej osoby. Nový stavbyvedúci musí spĺňať podmienky účasti podľa ust. § 34 ods. 1 ZVO určené pre činnosť stavbyvedúceho, ktorých splnenie preukazoval zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní. Súhlas objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za činnosti stavbyvedúceho. Objednávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu stavbyvedúceho vybratého zhotoviteľom, ak nový stavbyvedúci nespĺňa uvedené podmienky účasti.

10.4 V prípade stavbyvedúceho, ktorý vykonáva činnosť v postavení samostatne zárobkovo činnej osoby a bola ním preukazovaná technická a odborná spôsobilosť v zmysle § 34 ods. 2 ZVO, je zhotoviteľ oprávnený zmeniť osobu stavbyvedúceho iba za dodržania podmienok uvedených v § 34 ods. 2 ZVO.

10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom Zmluvy/ v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy/ zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi **nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie**, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci"), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.

10.6. V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú NDS na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude NDS uložená pokuta, ktorú NDS uhradí, NDS si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu NDS nahradiť.

Čl. XI
Ukončenie zmluvy

11.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy a výpoveďou objednávateľa.

11.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou"). V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.

11.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a je účinné dňom doručenia odstúpenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.

11.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:

a) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
b) ak zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 2.5, 7.2 až 7.6, 7.9 alebo 13.2,
c) ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané včas alebo riadne.

11.5 Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.

11.6 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.

11.7 Na účely tejto zmluvy sa za nepodstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje najmä :
a) ak zhotoviteľ nedodrží lehoty, resp. termíny uvedené v Čl. II zmluvy okrem lehoty uvedenej v bode 2.5,
b) ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávania diela podľa TKP, STN a EN a vady zistené objednávateľom počas vykonávania diela neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom,
c) ak je zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane podľa harmonogramu prác v omeškaní viac ako 5 dní.

11.8 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je dva týždne a začína plynúť prvým dňom doručenia výpovede zhotoviteľovi.

11.9 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 11.8 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny diela uvedenú v bode 3.1 tejto zmluvy zodpovedajúcu vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia Čl. IV tejto zmluvy.

11.10 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Čl. XII
Doručovanie

12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy" alebo „adresát sa odsťahoval" alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. XIII
Záverečné ustanovenia

13.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať dohodou a jednou zo zmluvných strán je subjekt so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, je daný právny poriadok, právomoc a príslušnosť súdov Slovenskej republiky.

13.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

13.3 Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

13.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o skončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o ukončení zmluvy nedošlo.

13.5 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

13.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

13.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy č.:

1. Výkaz výmer
2. Harmonogram prác
3. Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

13.8 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa: 12. MAR. 2019

Za zhotoviteľa:

Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

V Žiline, dňa 4 2 2019

Za objednávateľa:

Ing. Michal [redacted]

Ing. Ján Kardoš, PhD.

Číslo časti stavby	Klasifikácia stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
176 B	2141	Most ev.č. R2-176 B	698 953,75	139 790,74	838 744,49
Celkový súčet			**698 953,75**	**139 790,74**	**838 744,49**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
45.00.00 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	T	1192,70	7,49	8 933,32
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	M3	143,10	3,96	566,68
	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny,lesnej hrabanky	M3	32,00	6,15	196,80
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia, ochranné konštrukcie	kpl	1,00	5 077,67	5 077,67
	45.00.00	**00020607**	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia , pohyblivá pracovná plošina	kpl	1,00	9 181,20	9 181,20
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania	kpl	1,00	11 476,50	11 476,50
	45.00.00	00020803	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie	kpl	1,00	6 120,80	6 120,80
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových	M3	70,70	104,76	7 406,53
	45.11.11	05010401	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov z dielcov prefabrikovaných	M3	91,70	181,06	16 603,20
	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	M3	175,20	162,87	28 534,82
	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	M2	1580,90	6,70	10 592,03
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplotení kovových	M	352,60	9,54	3 363,80
	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,00	53,20	106,40
	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	1192,70	11,03	13 155,48
	45.11.11	05090205	**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - čistenie**	M2	2192,90	2,20	4 824,38
	45.11.11	05090206	**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - búranie**	M2	3320,80	2,73	9 065,78
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	M	353,20	3,05	1 077,26
	45.11.11	05090500	**Jadrové vŕtanie,** DN 60 mm	ks	8,00	25,73	205,84
	45.11.11	05090501	**Jadrové vŕtanie,** DN 80 mm	ks	9,00	41,56	374,04
	45.11.11	05090605	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie	M2	2622,50	1,42	3 723,95
45.11.12 - Príprava staveniska a vyčisťovacie práce práce	45.11.12	01010101	Pripravné práce, odstránenie porastov travín	M2	324,00	0,50	162,00
	45.11.12	01010103	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín	M2	312,00	1,61	502,32
	45.11.12	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	31,80	1,67	53,11
	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	31,80	6,19	196,84
	45.11.12	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	31,80	1,67	53,11
45.11.24 - Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.24	01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch	M3	121,70	16,18	1 969,11
	45.11.24	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	M3	21,70	26,93	584,38
	45.11.24	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	143,40	0,25	35,85

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.11.24	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	143,40	11,43	1 639,06
	45.11.24	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	143,40	0,58	83,17
45.21.21 - Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic	45.21.21	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	M3	65,20	470,74	30 692,25
	45.21.21	11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné	M2	164,80	26,05	4 293,04
	45.21.21	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	T	9,75	1 069,71	10 429,67
	45.21.21	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	M3	113,40	114,68	13 004,71
	45.21.21	11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	M2	108,00	105,40	11 383,20
	45.21.21	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	T	7,97	1 044,23	8 322,51
	45.21.21	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	M3	142,45	358,00	50 997,10
	45.21.21	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	M2	120,00	29,55	3 546,00
	45.21.21	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	T	14,66	1 059,38	15 530,51
	45.21.21	15020402	Múry, rímsy z dielcov železobetónových	M3	16,06	1 522,71	24 454,72
	45.21.21	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kliny zo štrkopiesku	M3	261,40	27,94	7 303,52
	45.21.21	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	M	245,60	235,00	57 716,00
	45.21.21	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	M	104,00	153,02	15 914,08
	45.21.21	21250207	Doplňujúce konštrukcie, kompozitné kompozitné viaclankové zábradlie	M	21,30	129,74	2 763,46
	45.21.21	21250208	Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie	M	7,40	129,74	960,08
	45.21.21	21250209	**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie,dvere**	M	0,90	129,74	116,77
	45.21.21	21250210	**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie**	M	6,80	129,74	882,23
	45.21.21	21250211	Doplňujúce konštrukcie, lávky so zábradlím kompozitná	M2	37,22	533,29	19 849,05
	45.21.21	21250212	**Doplňujúce konštrukcie, schodište s podestami a so zábradlím kompozitné**	M2	5,00	533,36	2 666,80
	45.21.21	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	9,00	347,78	3 130,02
	45.21.21	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	M	108,80	99,46	10 821,25
	45.21.21	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	M	41,00	863,47	35 402,27
	45.21.21	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	8,00	62,53	500,24
	45.21.21	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	M3	10460,00	3,58	37 446,80
	45.21.21	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže	M2	50,90	14,81	753,83
45.22.20 -Izolačné práce proti vode	45.22.20	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	M2	726,30	2,27	1 648,70

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.22.20	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	M2	2174,15	7,37	16 023,49
45.23.11 - Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.11	22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	M3	75,20	194,29	14 610,61
	45.23.11	22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	M	208,00	2,31	480,48
45.23.12 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.12	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek	M2	3693,80	0,34	1 255,89
	45.23.12	22030334	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu	M2	1837,30	0,39	716,55
	45.23.12	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	M3	98,80	222,90	22 022,52
	45.23.12	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	M3	80,70	259,67	20 955,37
	45.23.12	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	M3	0,67	1 617,79	1 083,92
	45.23.12	22040752	Kryty dláždené,chodníkov komunikácii,rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	M	453,10	5,29	2 396,90
	45.23.12	22250570	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - klincová značka**	ks	20,00	14,20	284,00
	45.23.12	22250571	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - terčová značka**	ks	8,00	49,16	393,28
	45.23.12	22250572	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - čapová značka**	ks	8,00	38,23	305,84
	45.23.12	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	M	58,30	33,99	1 981,62
	45.23.12	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	M	14,40	30,42	438,05
	45.23.12	27030214	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	1,00	574,63	574,63
45.24.12 - práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov	45.24.12	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	7,90	117,52	928,41
	45.24.12	12090114	Schodiská, stupne zo železobetónových dielcov	ks	17,00	40,80	693,60
	45.24.12	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	M2	49,00	33,86	1 659,14
45.41.10 - Omietkarské práce	45.41.10	13090910	Vonkajšie povrchy stien, omietka šľachtená z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí	M2	2192,90	9,61	21 073,77
	45.41.10	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	M2	3320,80	13,54	44 963,63
45.44.23 - Maľby a nátery ostatných stavieb	45.44.23	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	M2	1327,50	7,81	10 367,78
	45.44.23	84010816	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	M2	3320,80	2,40	7 969,92
	45.44.23	84010817	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	M2	2192,70	5,19	11 380,11

Celkom za 176B - Most ev.č. R2-176B	**698 953,75**
DPH 20%	**139 790,75**
Cena s DPH	**838 744,49**

Časť stavby	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
Most ev.č. R2-176B	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	T	1192,70	7,49	8 933,32
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	M3	143,10	3,96	566,68
	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny,lesnej hrabanky	M3	32,00	6,15	196,80
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia, ochranné konštrukcie	kpl	1,00	5 077,67	5 077,67
	45.00.00	**00020607**	**Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia , pohyblivá pracovná plošina**	kpl	1,00	9 181,20	9 181,20
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania	kpl	1,00	11 476,50	11 476,50
	45.00.00	00020803	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie	kpl	1,00	6 120,80	6 120,80
	45.11.11	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových	M3	70,70	104,76	7 406,53
	45.11.11	05010401	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov z dielcov prefabrikovaných	M3	91,70	181,06	16 603,20
	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	M3	175,20	162,87	28 534,82
	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	M2	1580,90	6,70	10 592,03
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplotení kovových	M	352,60	9,54	3 363,80
	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,00	53,20	106,40
	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	1192,70	11,03	13 155,48
	45.11.11	05090205	**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - čistenie**	M2	2192,90	2,20	4 824,38
	45.11.11	05090206	**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - búranie**	M2	3320,80	2,73	9 065,78
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	M	353,20	3,05	1 077,26
	45.11.11	05090500	**Jadrové vŕtanie,** DN 60 mm	ks	8,00	25,73	205,84
	45.11.11	05090501	**Jadrové vŕtanie,** DN 80 mm	ks	9,00	41,56	374,04
	45.11.11	05090605	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie	M2	2622,50	1,42	3 723,95
	45.11.12	01010101	Pripravné práce, odstránenie porastov travín	M2	324,00	0,50	162,00
	45.11.12	01010103	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín	M2	312,00	1,61	502,32
	45.11.12	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	31,80	1,67	53,11
	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	31,80	6,19	196,84
	45.11.12	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	31,80	1,67	53,11
	45.11.24	01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch	M3	121,70	16,18	1 969,11
	45.11.24	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	M3	21,70	26,93	584,38
	45.11.24	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	143,40	0,25	35,85

Časť stavby	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.11.24	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	143,40	11,43	1 639,06
	45.11.24	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	143,40	0,58	83,17
	45.21.21	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového	M3	65,20	470,74	30 692,25
	45.21.21	11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné	M2	164,80	26,05	4 293,04
	45.21.21	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	T	9,75	1 069,71	10 429,67
	45.21.21	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	M3	113,40	114,68	13 004,71
	45.21.21	11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	M2	108,00	105,40	11 383,20
	45.21.21	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	T	7,97	1 044,23	8 322,51
	45.21.21	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	M3	142,45	358,00	50 997,10
	45.21.21	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	M2	120,00	29,55	3 546,00
	45.21.21	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	T	14,66	1 059,38	15 530,51
	45.21.21	15020402	Múry, rímsy z dielcov železobetónových	M3	16,06	1 522,71	24 454,72
	45.21.21	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kliny zo štrkopiesku	M3	261,40	27,94	7 303,52
	45.21.21	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	M	245,60	235,00	57 716,00
	45.21.21	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	M	104,00	153,02	15 914,08
	45.21.21	21250207	Doplňujúce konštrukcie, kompozitné kompozitné viaclankové zábradlie	M	21,30	129,74	2 763,46
	45.21.21	21250208	Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie	M	7,40	129,74	960,08
	45.21.21	21250209	**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie,dvere**	M	0,90	129,74	116,77
	45.21.21	21250210	**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie**	M	6,80	129,74	882,23
	45.21.21	21250211	Doplňujúce konštrukcie, lávky so zábradlím kompozitná	M2	37,22	533,29	19 849,05
	45.21.21	21250212	**Doplňujúce konštrukcie, schodište s podestami a so zábradlím kompozitné**	M2	5,00	533,36	2 666,80
	45.21.21	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	9,00	347,78	3 130,02
	45.21.21	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	M	108,80	99,46	10 821,25
	45.21.21	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	M	41,00	863,47	35 402,27
	45.21.21	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	8,00	62,53	500,24
	45.21.21	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	M3	10460,00	3,58	37 446,80
	45.21.21	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže	M2	50,90	14,81	753,83
	45.22.20	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	M2	726,30	2,27	1 648,70

Časť stavby	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.22.20	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	M2	2174,15	7,37	16 023,49
	45.23.11	22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	M3	75,20	194,29	14 610,61
	45.23.11	22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	M	208,00	2,31	480,48
	45.23.12	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek	M2	3693,80	0,34	1 255,89
	45.23.12	22030334	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu	M2	1837,30	0,39	716,55
	45.23.12	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	M3	98,80	222,90	22 022,52
	45.23.12	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	M3	80,70	259,67	20 955,37
	45.23.12	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	M3	0,67	1 617,79	1 083,92
	45.23.12	22040752	Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	M	453,10	5,29	2 396,90
	45.23.12	22250570	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - klincová značka**	ks	20,00	14,20	284,00
	45.23.12	22250571	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - terčová značka**	ks	8,00	49,16	393,28
	45.23.12	22250572	**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - čapová značka**	ks	8,00	38,23	305,84
	45.23.12	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	M	58,30	33,99	1 981,62
	45.23.12	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	M	14,40	30,42	438,05
	45.23.12	27030214	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	1,00	574,63	574,63
	45.24.12	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	7,90	117,52	928,41
	45.24.12	12090114	Schodiská, stupne zo železobetónových dielcov	ks	17,00	40,80	693,60
	45.24.12	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	M2	49,00	33,86	1 659,14
	45.41.10	13090910	Vonkajšie povrchy stien, omietka šľachtená z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí	M2	2192,90	9,61	21 073,77
	45.41.10	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	M2	3320,80	13,54	44 963,63
	45.44.23	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	M2	1327,50	7,81	10 367,78
	45.44.23	84010816	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	M2	3320,80	2,40	7 969,92
	45.44.23	84010817	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	M2	2192,70	5,19	11 380,11

Celkom za 176B - Most ev.č. R2-176B	**698 953,75**
DPH 20%	**139 790,75**
Cena s DPH	**838 744,49**

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
	45.00.00			**VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB**			
1		**00010401**		**Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a suti**		**t**	**1 192,70**
2		**00010403**		**Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy**		**m3**	**143,10**
3		**00010404**		**Zmluvné požiadavky poplatky za skládky travín, krovia, mačiny,lesnej hrabanky**		**m3**	**32,00**
4		**00020605**		**Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia. ochranné konštrukcie** *- dočasné ochranné konštrukcie zabraňujúce pádu predmetov na Rýchlostnú cestu R1 a do potoka Bieň* *- dočasné ochranné konštrukčné a bezpečnostné opatrenia zabraňujúce úrazom od pádu predmetov pod most*		**kpl**	**1,00**
5		**00020607**		**Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia . pohyblivá pracovná plošina** *- pohyblivá pracovná plošina umožňujúca prístup k pravej konzole nosnej konštrukcii po celej dĺžke mosta*		**kpl**	**1,00**
6		**00020801**		**Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie - kontrolné merania** Zameranie nosnej konštrukcie nad podperami a v štvrtinách a v polovici rozpätí jednotlivých polí mosta po vybúraní vozovky a rims. Dokumentácia kontrolných meraní počas výstavby a "0" zameranie pozorovaných bodov po výstavbe. 3x tlačenej a 1x v digitálnej forme		**kpl**	**1,00**
7		**00020803**		**Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie** Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - vypracovávanie mostného zošitu - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme		**kpl**	**1,00**
	45.11.11			**DEMOLAČNÉ PRÁCE**			
8		**05010205**		**Búranie konštrukcii muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových** *- vybúranie prechodových dosiek a časti záverných múrikov a dotknutých častí krídiel*	*70,70*	**m3**	**70,70**
9		**05010401**		**Búranie konštrukcii trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov z dielcov prefabrikovaných** *- prefabrikovaná časť rímsy :*	*91,70*	**m3**	**91,70**
10		**05010405**		**Búranie konštrukcii trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových** *- vybúranie monolitickej časti rímsy a dotknutej časti krídiel, vrátane kotevných prvkov a chráničiek zabudovaných v rímse* *- vybúranie vyrovnávacej bet. vrstvy nad nosnou konštrukciou :* *- iné drobné búracie práce :* *- rezerva z nerovností povrchu 10%: 0,1 x 129,3*	*83,80* *63,00* *20,00* *8,40* *175,20*	**m3**	**175,20**
11		**05030162**		**Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových**		**m2**	**1 580,90**
			0503016202	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových *- vybúranie vozovky vrátane hydroizolácie na moste :*	*1010,00*	m2	1 010,00
			0503016203	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr. nad 200 do 300 mm *- vybúranie vozovky vrátane hydroizolácie pred mostom :*	*570,90*	m2	570,90
					1580,90		

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
12		**05030407**		**Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplotení kovových**		**m**	**352,60**
				- zábradelné zvodidlo mostné :	*124,80*		
				- jednoduché zvodidlo mostné :	*120,80*		
				- oplotenie rýchlostnej cesty :	*3,00*		
				- demontáž starého oceľového zábradia:	*104,00*		
					352,60		
13		**05030507**		**Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových**		**ks**	**2,00**
				- demontáž a spätná montáž (označenie mosta+inf. značka)	*2,00*		
14		**05080200**		**Doprava vybúraných hmôt vodorovná**		**t**	**1 192,70**
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km		t	1 192,70
				- nad 15 km			
				oceľ do šrotu : 15,1	*15,10*		
				bitumen na skládku : 439,7	*439,70*		
				zmiešaný odpad : 101,2	*101,20*		
				betón na skládku : 636,7	*636,70*		
					1192,70		
15		**05090205**		**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - čistenie**		**m2**	**2 192,90**
				- otryskanie tlakom do 60 MPa			
				- odstránenie nečistôt a mastnôt pred nanášaním zjednocujúceho náteru na :			
				- spodný povrch nosnej konštrukcie	*1649,40*		
				- opora 1	*188,90*		
				- pilier 2	*84,80*		
				- pilier 3	*70,00*		
				- opora 4	*199,80*		
					2192,90		
16		**05090206**		**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - búranie**		**m2**	**3 320,80**
				- búranie tlakom min. 80 MPa			
				- odstránenie nepevných častí betónu (príprava plôch na sanáciu):			
				- spodný povrch nosnej konštrukcie	*1649,40*		
				- opora 1	*188,90*		
				- spevnený svah opory 1	*536,40*		
				- pilier 2	*84,80*		
				- pilier 3	*70,00*		
				- opora 4	*199,80*		
				- spevnený svah opory 4	*591,50*		
					3320,80		
17		**05090462**		**Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu,**		**m**	**353,20**
			0509046206	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu		m	353,20
				- pozdĺžne škáry na moste : 3x101	*202,00*		
				- pozdĺžne škáry za mostom : 3x(31,3+22,7)	*108,00*		
				- priečne škáry za mostom : 3x(10,8+10,8)	*43,20*		
					353,20		
18		**05090500**		**Jadrové vŕtanie,** DN 60 mm		**ks**	**8,00**
				- zvislé vŕtanie priemeru 60 mm do betónu nosnej konštrukcie pre osadenie odvodňovačov izolácie :	*8,00*		
19		**05090501**		**Jadrové vŕtanie,** DN 80 mm		**ks**	**9,00**
				- zvislé vŕtanie priemeru 200 mm do betónu nosnej konštrukcie pre osadenie odvodňovačov mosta :	*9,00*		
20		**05090605**		**Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie**		**m2**	**2 622,50**
			0509060502	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, s kovovou drťou (brokovanie)		m2	2 622,50
				- otryskanie(brokovanie) NK pred dobetónovaním ŽB vyrovnávacej dosky :	*1 295,00*		
				- otryskanie (brokovanie)NK pod izoláciu vozovky na prechodovej doske a závernom múriku:	*32,50*		
				- otryskanie(brokovanie) NK pod izoláciu vozovky :	*1 295,00*		
					2 622,50		

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
	45.11.12			**PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISŤOVACIE PRÁCE**			
21		**01010101**		**Pripravné práce, odstránenie porastov travín**		**m2**	**324,00**
			0101010101	Pripravné práce, odstránenie porastov travín na suchu		m2	72,00
				*- odstránenie trávnatého porastu z rigolu pri opore 1 : (50+10)*1,2*	*72,00*		
			0101010102	Pripravné práce, odstránenie porastov travín z vody		m2	252,00
				- odstránenie trávnatého porastu v koryte potoku Bieň : 130,75	*252,00*		
22		**01010103**		**Pripravné práce, odstránenie porastov krovín**		**m2**	**312,00**
			0101010301	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu		m2	312,00
				- odstránenie porastu na svahoch koryta potoka Bieň pozdĺž spevneného svahu opory 4 a 10 m za mostom : (38+10)(2,25+2*1,5) :*	*192,00*		
				- odstránenie porastu zo svahu rigolu pozĺž spevneného svahu opory	*120,00*		
					312,00		
23		**01040100**		**Konštrukcie z hornín - skládky**		**m3**	**31,80**
			0104010009	Konštrukcie z hornín - skládky vyklčovaných krovín	*31,80*	m3	31,80
24		**01060204**		**Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m**		**m3**	**31,80**
			0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovín	*31,80*	m3	31,80
25		**01060700**		**Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie**		**m3**	**31,80**
			0106070009	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie, vyklčovaných krovín	*31,80*	m3	31,80
	45.11.24			**OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE**			
26		**01020400**		**Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch**		**m3**	**121,70**
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch, tr. horniny 1-4		m3	121,70
				- výkop podkladných vrstiev vozovky pred mostom :	*121,70*		
27		**01030102**		**Hĺbené vykopávky jám nezapažených**		**m3**	**21,70**
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4		m3	21,70
				- výkop zeminy pre obslužné schodisko	*0,00*		
				- výkop zeminy pozdĺž rovnobežných krídel a na koncoch rímsy a revízneho chodníka :	*14,70*		
				- výkop zeminy základov pri ľavom krídle opory 1 :	*2,40*		
					17,10		
28		**01040100**		**Konštrukcie z hornín - skládky**		**m3**	**143,40**
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4		m3	143,40
29		**01060204**		**Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m**		**m3**	**143,40**
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4		m3	143,40
30		**01060700**		**Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie**		**m3**	**143,40**
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4		m3	143,40
	45.21.21			**PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNÍC**			
31		**11050602**		**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového**		**m3**	**65,20**
			1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)		m3	65,20
				- monolitická časť revízneho chodníka a rímsy : tr.C 35/45 XC4,XD3,XF4 s polypropylénovými vláknami: 0,45x104+0,16x115	*65,20*		
				vrátane kotvenia 110 ks (vrtov a kotevných prvkov) :			
				pružná zálievka pracovných, zmrašťovacích a dilatačných škár : 50,40 m			
32		**11050611**		**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné**		**m2**	**164,80**
			1105061101	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné drevené		m2	164,80
				*- rímsy a revízneho chodníka: (110+2,25+0,85+101,7+2+2,9)*0,75*	*164,80*		

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
33		**11050621**		**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele**		**t**	**9,75**
			1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele 10505 (B500 B)		t	9,75
				- rímsy :	*9,75*		
34		**11080102**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové**		**m3**	**113,40**
			1108010206	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)		m3	57,00
				- podkladný betón :	*12,30*		
				- prechodové dosky :	*43,10*		
				- bočné steny sklzu na betónovom svahu	*1,60*		
					57,00		
			1108010207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky		m3	56,40
				- závemý múrik a krídlo :	*56,40*		
				vrátane kotvenia betonárskej výstuže do stávajúceho záv. múrika, vrtmi priemeru 16 mm , dĺ.250 mm v počte cca 680 ks			
35		**11080111**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné**		**m2**	**108,00**
			1108011101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené		m2	108,00
				- prechodové dosky, krídlo a závemý múrik,steny sklzu :	*107,99*		
36		**11080121**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele**		**t**	**7,97**
			1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 (B500 B)		t	7,97
				- prechodové dosky, krídlo a závemý múrik, sklz na betónovom svahu :	*7,97*		
37		**11080202**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového**		**m3**	**142,45**
			1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)		m3	142,45
				- nadbetonávka nosnej konštrukcie + 10% na nerovnosti povrchu :	*142,45*		
				vrátane kotvenia spriahujúcej dosky do monolitickej nosnej konštrukcie vrtmi priemeru 12 mm, dĺ.160 mm v počte cca 6962 ks			
38		**11080211**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné**		**m2**	**120,00**
			1108021101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené		m2	120,00
				- nadbetonávka nosnej konštrukcie :			
39		**11080221**		**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele**		**t**	**14,66**
			1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 (B500 B)		t	14,66
				- nadbetonávka nosnej konštrukcie :	*14,66*		
40		**15020402**		**Múry, rímsy z dielcov železobetónových**		**m3**	**16,06**
				- rímsové prefabrikáty z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)			
				- dodávka s montážou rímsového prefabrikátu :			
				*(0,65*0,12)*(1,99*52+2,24*2+1,74*1+0,99*1)+(0,60*0,12)*(1,99*49+2, 39*2+0,815*1)*	*16,06*		
				- osadenie klincových značiek 14 ks			
				- vlepenie a dodania kotievevných skrutiek M24 s prílušenstvom a rektifikačných prípravkov -212 ks :			
41		**21200116**		**Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kliny zo štrkopiesku**		**m3**	**261,40**

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
42		**21250106**		**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové**		**m**	**245,60**
			2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné		m	245,00
				- krajné zábradľové (H2) zvodidlá bez výplne vrátane prechodu na cestný most:	*120,80*		
				dodávka s povrchovou úpravou, montážou, kotvením pomocou vrtov priemeru 28 mm a vrtov priemeru 18 mm			
				*- zvislé vŕtanie do priem. 28 mm dĺ.225 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zvodidla : 2*52*0,225 =23,4 m*			
				*- zvislé vŕtanie do priem. 18 mm dĺ.165 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zvodidla : 2*52*0,165 = 17,16 m*			
				- krajné zábradľové (H2) zvodidlá s výplňou (z toho v dĺžke 64 m výplň proti pádu snehu) vrátane prechodu na cestný most:	*124,80*		
				dodávka s povrchovou úpravou, montážou, kotvením pomocou vrtov priemeru 28 mm a vrtov priemeru 18 mm			
				*- zvislé vŕtanie do priem. 28 mm dĺ.225 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zvodidla : 2*58*0,225 =26,1 m*			
				*- zvislé vŕtanie do priem. 18 mm dĺ.165 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zvodidla : 2*58*0,165 =19,14 m*			
43		**21250206**		**Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové**		**m**	**104,00**
				- zábradlie servisného chodníka včítane s ochranou priestoru pod mostom proti padajúcemu snehu počas zimnej údržby :	*64,00*		
				- dodávka s povrchovou úpravou montážou zábradlia servisného chodníka vlepenými kotevnými skrutkami M16 :			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 18 mm,dĺ. 165 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zábradlia : 2*192*0,165=63,4 m*			
				- zábradlie servisného chodníka :	*40,00*		
				- dodávka s povrchovou úpravou montážou zábradlia servisného chodníka vlepenými kotevnými skrutkami M16 :			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 18 mm,dĺ. 165 mm do rímsy pre kotvenie stĺpikov zábradlia : 2*138*0,165=45,60 m*			
					104,00		
44		**21250207**		**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné kompozitné viaclankové zábradlie**		**m**	**21,30**
				- kompozitné viaclankové zábradlie zhora kotvené, s madlom vo výške 1,1 m na šikmom krídle opory 1 z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*13,50*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi a vzperami z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm šikmého krídla opory pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : (18*2)*0,150=5,4 m*			
				- s bezpečnostným lankom 6 mm s plastovým obalom scelkovým priemerom 8 mm vo vzájomnej vzdialenosti 220 mm :			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
				- kompozitné päťlankové zábradlie zhora kotvené, s madlom vo výške 1,1 m na šikmom krídle opory 4 z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*7,80*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi a vzperami z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm šikmého krídla opory pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : (11*2)*0,150=3,3 m*			
				- s bezpečnostným lankom 6 mm s plastovým obalom scelkovým priemerom 8 mm vo vzájomnej vzdialenosti 220 mm :			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
					21,30		

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
45		**21250208**		**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie**		**m**	**7,40**
				Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie			
				- kompozitné viactyčové zábradlie zhora kotvené výšky 1,1 m z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*4,40*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm do úložného prahu opôr pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : (4+3)*2*0,15=2,1 m*			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
				- s viactyčovým zábradlím (madlo, 3x priečka, zarážka)			
				- kompozitné viactyčové zábradlie z boku kotvené výšky 1,1 m z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*3,00*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm šikmého krídla opory pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : (4+3)*2*0,15=2,1 m*			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
				- s viactyčovým zábradlím (madlo, 3x priečka, zarážka)			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
					7,40		
46		**21250209**		**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie,dvere**		**m**	**0,90**
				Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradľové dvere			
				- kompozitné viactyčové zábradľové dvere zhora kotvené šírky 0,8 m a výšky 1,1 m a z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*0,90*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm do podesty šikmého krídla opory 4 pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : 2*2*0,15=0,6 m*			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
				- s viactyčovou výplňou(rám,3x priečka)			
47		**21250210**		**Doplňujúce konštrukcie, kompozitné viactyčové zábradlie**		**m**	**6,80**
				- kompozitné dvoj zábradlie z boku kotvené výšky 1,1 m z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :	*6,80*		
				- dodávka s montážou so stĺpmi z uzavretého profilu 50x50x5.			
				*- kotvením pomocou vrtov priemeru 14 mm,dĺ. 150 mm do ŽB obrubníku terénneho schodiska za oporou 4 pre ťažké kotvenie stĺpov a vzpier stĺpov : 9*2*0,15=2,7 m*			
				- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele			
				- s dvojtyčovým zábradlím (madlo, 1x priečka, zarážka)			

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
48		**21250211**		**Doplňujúce konštrukcie, lávky so zábradlím kompozitná** Doplňujúce konštrukcie, lávky so zábradlím kompozitná *- kompozitná lávka s priechodnou šírkou 0,75 m s viactyčovým zábradlím zábradlím u opory 1 z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :* *- dodávka s montážou lávky revízneho chodníka s viactyčovým zábradlím :* *- kotvením pomocou vrtov priemeru 12 mm,dĺ. 150 mm do opory pre kotvenie zabudovaných nosníkov a vzpier lávky(prierezu U152x80x10) : (4*16+2x15)*0,150=14,1 m* *- s podpernými profilmi L51x51/6* *- pozdĺžnym, priečnym uzavieracím nosníkom a schodnicou prierezu U200x80/10* *- s podlahovým roštom 40x10/25 s protišmykovou úpravou* *- schodiskovými stupňami 30x30/38* *- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele* *- s viactyčovým zábradlím (madlo, 3x priečka, zarážka)*	*17,25*	**m2**	**37,22**
				- kompozitná lávka s priechodnou šírkou 0,75 m s viactyčovým zábradlím zábradlím u opory 4 z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi : *- dodávka s montážou lávky revízneho chodníka s viactyčovým zábradlím :* *- kotvením pomocou vrtov priemeru 12 mm,dĺ. 150 mm do opory pre kotvenie zabudovaných nosníkov a vzpier lávky(prierezu U152x80x10) : (4*16+2x15)*0,150=14,1 m* *- s podpernými profilmi L51x51/6* *- pozdĺžnym, priečnym uzavieracím nosníkom a schodnicou prierezu U200x80/10* *- s podlahovým roštom 40x10/25 s protišmykovou úpravou* *- schodiskovými stupňami 30x30/38* *- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele* *- s viactyčovým zábradlím (madlo, 3x priečka, zarážka)*	*19,97*		
					37,22		
49		**21250212**		**Doplňujúce konštrukcie, schodište s podestami a so zábradlím kompozitné** Doplňujúce konštrukcie, schodište s podestami a so zábradlím kompozitné *- kompozitné schodište s priechodnou šírkou 0,75 m s podestami a s viactyčovým zábradlím zábradlím u opory 1 z kompozitných profilov ktoré sú opatrené UV stabilizátormi :* *- dodávka s montážou lávky revízneho chodníka s viactyčovým zábradlím :* *- kotvením pomocou vrtov priemeru 12 mm,dĺ. 150 mm do opory pre kotvenie zabudovaných nosníkov a vzpier lávky(prierezu U152x80x10) : (2+2)*2)*0,150=1,2 m* *- kotvením pomocou vrtov priemeru 12 mm,dĺ. 150 mm do základových pásov pre kotvenie stĺpov lávky(uzavretého prierezu 76x76x6) : (4*4)*0,150=2,4 m* *- pozdĺžnym, priečnym uzavieracím nosníkom, priečnym podestovým nosníkom a schodnicou prierezu U200x80/10* *- s podlahovým roštom 40x10/25 s protišmykovou úpravou* *- schodiskovými stupňami 30x30/38* *- so zavetrovaním stĺpov a šikmých vzpier konzol (prierezu L76x76x6)* *- so spojovacím a kotviacim materialom z nehrdzavujúcej ocele* *- s viactyčovým zábradlím (madlo, 3x priečka, zarážka)*	*5,00*	**m2**	**5,00**
50		**21250320**		**Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače** *- mostný odvodňovač do zvislým odtokom DN 160*		**ks**	**9,00**

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
51		**21250321**		**Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie**		**m**	**108,80**
				- vodorovné odvodňovacie potrubie z polyetylénu DN 160 s odolnosťou voči UV žiareniu a oproti chemickým vplyvom :	*100,40*		
				- s napojením na odvodňovače DN 160			
				- s napojením na odvodňovače izolácie DN 50			
				- so závesným systémom (vzdialenosť závesov do max 2,0 m)			
				- zvislé odvodňovacie potrubie z polyetylénu DN 160 s odolnosťou voči UV žiareniu a oproti chemickým vplyvom :	*8,40*		
				- so závesným systémom (vzdialenosť závesov do max 2,0 m)	*108,80*		
52		**21250426**		**Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun**		**m**	**41,00**
			2125042602	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm		m	41,00
				*- Dodávka a montáž kobercového mostného záveru s gumokovovými modulmi dĺžky 23,20 m resp. 17,80 m vrátane kotvenia a krycieho plechu rímsy; kontrola a prípadná úprava prednastavenia; privarenie záveru k výstuži; odpálenie obnaženej výstuže pri MZ, ktoré sú v kolízii s konštrukciou nového MZ (odhad 2*0,2 t); odborná demontáž transportných pomôcok - 2 ks:*	*41,00*		
53		**21250906**		**Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové**		**ks**	**8,00**
				- pre odvodnenie izolácie mostovky : nerezová odvodňovacia rúrka D 51/2, dl. 500 mm s kotviacim plechom 200x200x2 mm rovná, osadenie rúrky s kotviacim plechom do plastmalty, s mriežkou vrátane úpravy okolo odvodnenia (vybúranie a vyspravenie káps okolo plechov)	*8,00*		
54		**21251006**		**Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové**		**m3**	**10 460,00**
			2125100601	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťahké		m3	10 460,00
				- montáž a demontáž lešenia pod nosnou konštrukciou mosta + prenájom 98x(13+2x1)x7 + 14x2x2+6x4x2/2+9x2x2+10x5x2/2 :	*10 460,00*		
55		**21251161**		**Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže**		**m2**	**50,90**
				- dočistenie, ochrana a sanácia obnaženej výstuže minerálnym náterom :	*50,90*		
	45.22.20			**IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE**			
56		**61010101**		**Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi**		**m2**	**726,30**
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej		m2	461,10
				- prechodová doska : penetračný náter	*153,70*		
				*- prechodová doska : asfaltový náter 2 * 153,7*	*307,40*		
					461,10		
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej		m2	265,20
				- závemý múrik a krídlo : penetračný náter	*88,40*		
				*- závemý múrik a krídlo : asfaltový náter 2 * 45,00*	*176,80*		
					265,20		
57		**61010502**		**Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi**		**m2**	**2 174,15**
			6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej		m2	2 174,15
				- natavovací izolačný pás hr. do 5 mm :			
				*(1295+18,2+14,3)*1,1+98*5,5+120,3*1+109,2*0,5*	*2 174,15*		
	45.23.11			**PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK**			
58		**22030539**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom**		**m3**	**75,20**
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I		m3	75,20
				*- kamenivo hr. 130 mm (pred a za mostom) : (244,6+333,7)*0,13*	*75,20*		

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
59		**22251284**		**Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových**		**m**	**208,00**
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC		m	208,00
				*- zabudované v rímse priemeru 63 mm : 2*104,00*	*208,00*		
	45.23.12			**PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK**			
60		**22030330**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek**		**m2**	**3 693,80**
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu		m2	3 693,80
				- spojovací postrek : 1856,5+1837,3	*3 693,80*		
61		**22030334**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu**		**m2**	**1 837,30**
			2203033401	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy posyp podkladu alebo krytu drvou		m2	1 837,30
				- zaklínenie: 1837,3	*1 837,30*		
62		**22030640**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón**		**m3**	**98,80**
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný		m3	98,80
				ochrana izolácie :			
				*- AC 11 PMB hr. 35-50 mm (na moste) : 1295*0,045*	*58,30*		
				ložná vrstva :			
				*- AC 11 PMB hr. 70 mm (pred a za mostom) : 578,4*0,07*	*40,50*		
					98,80		
63		**22030641**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový**		**m3**	**80,70**
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I		m3	80,70
				*- obrusná vrstva SMA 11PMB do 40 mm (na moste) : 1295*0,04*	*51,80*		
				- obrusná vrstva SMA 11PMB do 50 mm (pred a za mostom):			
				*(244,7+333,7)*0,05*	*28,90*		
					80,70		
64		**22030643**		**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny**		**m3**	**0,67**
			2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu		m3	0,67
				hr. 45 mm :	*0,67*		
65		**22040752**		**Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou**		**m**	**453,10**
			2204075201	Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - zhotovenie (s debnením) a vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením		m	276,50
				- pozdĺž rímsy :	*211,70*		
				- pri mostných záveroch : 2(18,0+14,4)*	*64,80*		
					276,50		
			2204075202	Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov - zhotovenie(zarezaním) a vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia		m	176,60
				- vyplnenie škár zarezaním trvalopružnou zálievkou na začiatku a na konci opravy vozovky a pozdĺž pracovnej škáry medzi 1. a 2.etapou :	*176,60*		
66		**22250570**		**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - klincová značka**		**ks**	**20,00**
				- klincová značka :	*20,00*		
				dodávka vrátane montáže s kotvením			
67		**22250571**		**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - terčová značka**		**ks**	**8,00**
				- terčové značky	*8,00*		
				dodávka vrátane montáže s kotvením			

ČASŤ STAVBY : **Oprava mosta ev. č. R2-176B nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča**
KS: 2141

POLOŽKA Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER		M.J.	MNOŽ.
68		**22250572**		**Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky - čapová značka**		**ks**	**8,00**
				- čapová značka :	*8,00*		
				dodávka vrátane montáže s kotvením			
69		**22250980**		**Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové**		**m**	**58,30**
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové		m	58,30
70		**22251161**		**Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic**		**m**	**14,40**
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm		m	14,40
				včetne podkladného betónu :	*14,40*		
71		**27030214**		**Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné**		**ks**	**1,00**
			2703021401	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov		ks	1,00
	45.24.12			**PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV**			
72		**11200101**		**Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého**		**m3**	**7,90**
			1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)		m3	7,90
				*- pod dlažbu z lomového kameňa : 49,0*0,10*	*4,90*		
				- pod prefabrikované revízne schodiská : 0,39 x 7,6	*3,00*		
					7,90		
73		**12090114**		**Schodiská, stupne zo železobetónových dielcov**		**ks**	**17,00**
74		**31210303**		**Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa**		**m2**	**49,00**
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu		m2	49,00
				- dlažba z lomového kameňa : 49,0	*49,00*		
	45.41.10			**OMIETKARSKÉ PRÁCE**			
75		**13090910**		**Vonkajšie povrchy stien, omietka šľachtená z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí**		**m2**	**2 192,90**
				- jemné celoplošné vyspravenie celej plochy nosnej konštrukcie, opôr vrátane závemých múrikov a pilierov sanačnou maltou			
				(okrem šikmých betónových svahov opôr) hr. 3 mm	*2192,90*		
76		**13091513**		**Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou**		**m2**	**3 320,80**
				nosnej konštrukcie, opôr vrátane závemých múrikov, pilierov a šikmých betónových svahov opôr sanačnou maltou			
				- stredná lokálna reprofilácia sanačnými hmotami hr. do 10 mm	*2862,10*		
				- hrubá lokálna reprofilácia sanačnými hmotami hr. 10-20 mm	*367,00*		
				- hrubá lokálna reprofilácia sanačnými hmotami hr. 20-50 mm	*91,70*		
					3320,80		
	45.44.23			**MALIBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB**			
77		**84010807**		**Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová**		**m2**	**1 327,50**
			8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek		m2	1 327,50
				- spojenie izolácie a nosnej konštrukcie (zapečaťujúca vrstva):	*1 327,50*		
78		**84010816**		**Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter**		**m2**	**3 320,80**
			8401081603	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek		m2	3 320,80
				- spojovací náter zabezpečujúci spojenie pôvodného betónu s vysprávkovou hmotou	*3 320,80*		
79		**84010817**		**Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter**		**m2**	**2 192,70**
			8401081701	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter zjednocujúci na báze cementov		m2	2 192,70
				- vrchný zjednocujúci kryci náter betonových povrchov :	*2192,70*		

HARMONOGRAM PRÁC - Oprava mosta ev. č. R2-176E

Objednávateľ: Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o.
Termín realizácie: od 01.04. do 31.10. kalendárneho roka
Lehota na výstavbu: do 20 týždňov (140 dní) odo dňa začatia vykonávania prác
Pracovná doba: 6:00 - 21:00 (7 dní v týždni)

Etapa č. 1 - oprava pravej strany mosta - 10 týždňov

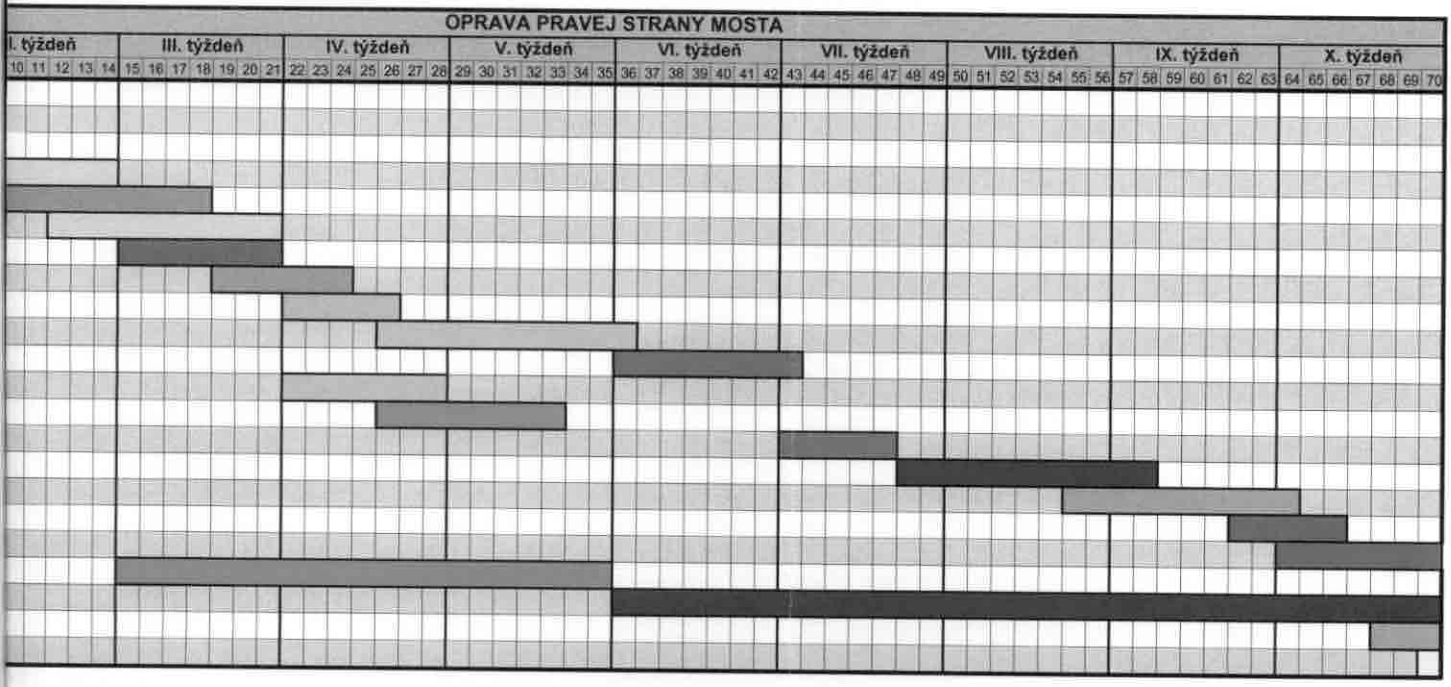
PČ	Popis nosných činností	I. týždeň 1 2 3 4 5 6 7 8 9
1	Presmerovanie dopravy na ľavú stranu mosta dočasným dopravným značením (NDS) a zriadenie zariadenia staveniska	
2	Odstránenie zvodníc na zvodidlách	
3	Odfrézovanie asfaltobetónovej vozovky na moste a v prechodovej oblasti mostného objektu	
4	Vybúranie železobetónových ríms na moste a krídlach opôr vrátane vybúrania dlažby pri oporách	
5	Vybúranie spádového betónu na nosnej konštrukcii a mechanické dočistenie	
6	Vybúranie pôvodných mostných záverov a odvodňovačov s odvodňovacím potrubím	
7	Vybúranie vozovkových aj podkladných vrstiev v priestore prechodovej oblasti	
8	Vybúranie prechodových dosiek a prechodovej oblasti	
9	Vybúranie častí záverných múrikov opôr a krídeľ	
10	Zhotovenie záverných múrikov a krídeľ	
11	Zhotovenie prechodovej oblasti (nestmelené vrstvy) a prechodovej dosky	
12	Navrtanie a osadenie spriahajúcich tŕňov	
13	Uloženie výstuže a betonáž spádoveho betónu	
14	Zhotovenie izolácie pod rímsami a osadenie kotiev rímsa	
15	Uloženie výstuže a prefabrikátov rímsa a betonáž rímsy	
16	Zhotovenie izolácie mostovky a osadenie odvodňovačov a mostných záverov	
17	Zhotovenie drenážneho kanalika a vozovkových vrstiev	
18	Osadenie zvodidiel	
19	Očistenie povrchu betónových konštrukcií vysokotlakovým vodným lúčom a mechanické dočistenie	
20	Zhotovenie reprofilačných a sanačných hmôt	
21	Dokončovacie práce a odstránenie zariadenia staveniska	
22	Presmerovanie dopravy na zrekonštruovanú časť mostného objektu	

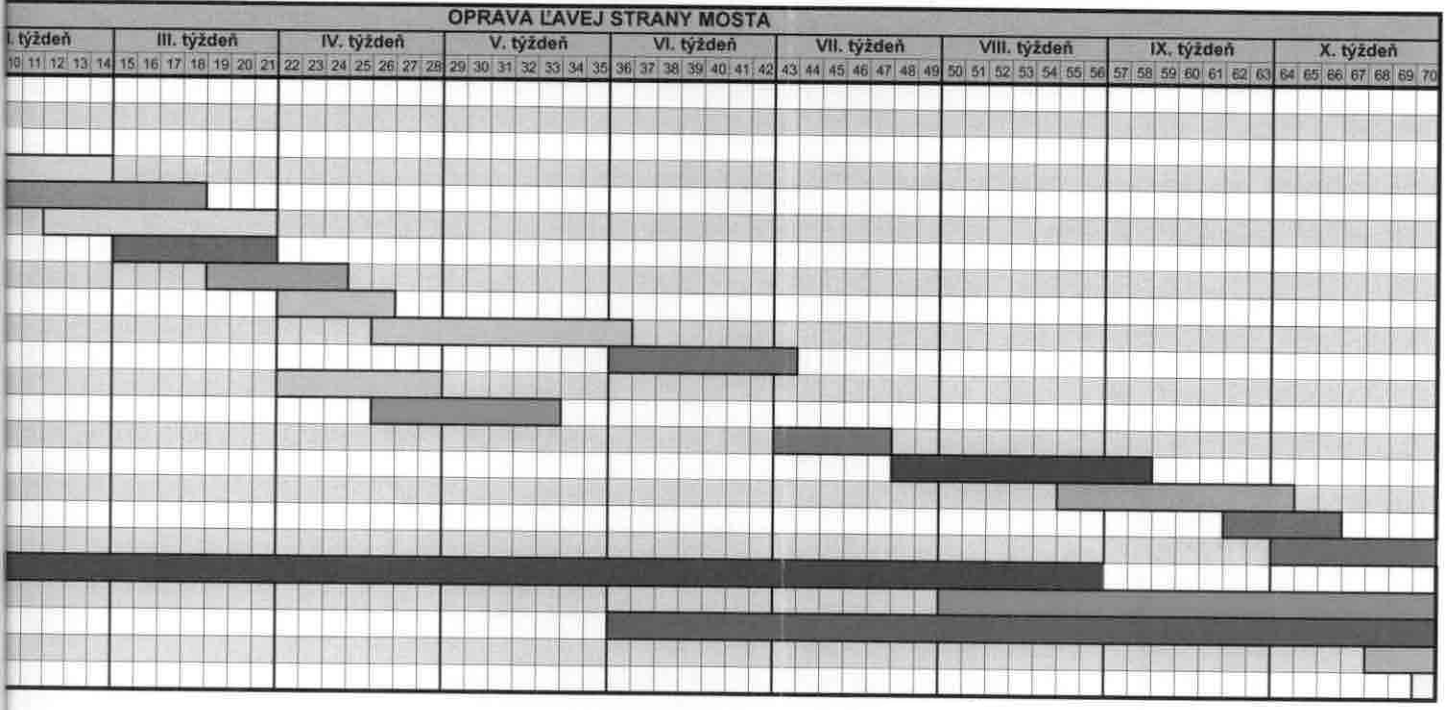
Etapa č. 2 - oprava ľavej strany mosta - 10 týždňov

PČ	Popis nosných činností	I. týždeň 1 2 3 4 5 6 7 8 9
1	Presmerovanie dopravy na pravú stranu mosta dočasným dopravným značením (NDS) a zriadenie zariadenia staveniska	
2	Odfrézovanie asfaltobetónovej vozovky na moste a v prechodovej oblasti mostného objektu	
3	Odstránenie zvodidiel a zábradlia	
4	Vybúranie železobetónových ríms na moste a krídlach opôr vrátane vybúrania dlažby pri oporách	
5	Vybúranie spádového betónu na nosnej konštrukcii a mechanické dočistenie	
6	Vybúranie pôvodných mostných záverov	
7	Vybúranie vozovkových aj podkladných vrstiev v priestore prechodovej oblasti	
8	Vybúranie prechodových dosiek a prechodovej oblasti	
9	Vybúranie častí záverných múrikov opôr a krídeľ	
10	Zhotovenie záverných múrikov a krídeľ	
11	Zhotovenie prechodovej oblasti (nestmelené vrstvy) a prechodovej dosky	
12	Navrtanie a osadenie spriahajúcich tŕňov	
13	Uloženie výstuže a betonáž spádoveho betónu	
14	Zhotovenie izolácie pod rímsami a osadenie kotiev rímsa	
15	Uloženie výstuže a prefabrikátov rímsa a betonáž rímsy	
16	Zhotovenie izolácie mostovky a mostných záverov	
17	Zhotovenie drenážneho kanalika a vozovkových vrstiev	
18	Osadenie zábradlia a zvodidiel	
19	Zhotovenie reprofilačných a sanačných hmôt	
20	Zhotovenie zjednocujúceho náteru	
21	Terénne úpravy pod mostným objektom (schody, odvodnenie, kompozitné zábradlie a lávky a pod.)	
22	Dokončovacie práce a odstránenie zariadenia staveniska	
23	Presmerovanie dopravy na obidva jazdné smery zrekonštruovaného mostného objektu	

V Žiline dňa 04.02.2019

3 nad cestou R1 a potokom Bieň, Budča





Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

P. č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	**KOGA Bau s.r.o.** Ulica Svornosti 43 Bratislava - mestská časť Podunajské Biskupice IČO: 45 462 283 OR Okresného súdu BA I, odd: Sro, vl. č.: 118615/B		Odvodňovacie potrubie a odvodňovače	
2.	**AQUA - VITA spol. s r.o.** Galvániho č. 12/A Bratislava IČO: 17 310 687 OR Okresného súdu BA I, odd: Sro, vl. č.: 892/B		Mostné závery	
3.	**BRB systém, s.r.o.** Clementisova 762/6 Kysucké Nové Mesto IČO: 47 571 039 OR Okresného súdu Žilina, odd: Sro, vl. č.: 61183/L		Zvodidlá a zábradlia	
4.	**IZOLSTAV-ZA, s.r.o.** Kamenná 8422/25 Žilina 010 01 IČO: 45 963 819 OR Okresného súdu Žilina, Odd: Sro, vl. č.: 53936/L		Izolácia mostovky	

V Žiline, dňa 04.02.2019

....

Ing. Michal Figuli Ing. Ján Kardoš, PhD.

Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o.