



Zmluva o dielo
číslo objednávateľa: ZM/2026/ **ZM/2026/0453**
číslo zhotoviteľa: ZM/2026

„Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZVO**“)

(ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT kód:

Email:

(ďalej len „Objednávateľ“)

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu
Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka č.: 3518/B

predstavenstvo, zastúpené:

Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

~~PhDr. Rastislav Droppa, podpredseda predstavenstva~~ Ing. Július Mihálik
* člen predstavenstva

35 919 001

202 193 7775

SK 202 193 7775

Štátna pokladnica

SK95 8180 0000 0070 0069 4593

SPSRKBA

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných

- vo veciach finančných

- vo veciach technických

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT kód:

Email:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

MBM-GROUP, a.s.

Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov

Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo:
7207/B

predstavenstvo, zastúpené:

Mgr. Alena Nováková, predseda predstavenstva

36 740 519

2022337548

SK2022337548

Slovenská záručná a rozvojová banka, a.s.

SK31 3000 0000 0000 0011 5625

SLZBSKBA

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo len „Zmluvná strana“)

Čl. I

Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa v súlade so Zmluvou, súťažnými podkladmi, projektovou dokumentáciou, ktorá je prílohou č. 1 k časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a technicko-kvalitatívnymi podmienkami (ďalej len „TKP“) vykonať pre Objednávateľa dielo „**Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most**“ (ďalej len „Dielo“) a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za vykonanie Diela uvedenú v Čl. III Zmluvy za podmienok dohodnutých v Zmluve.
- 1.2 Špecifikácia Diela vrátane miesta plnenia je uvedená v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, ktorý ako Príloha č. 3 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy (ďalej len „**Príloha č. 3**“). TKP sú uvedené na webovej stránke www.ssc.sk.
- 1.3 Ak sa pri vykonaní Diela vyskytne potreba navyšovať práce alebo nových prác oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác na Dielo, je Zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne písomne upozorniť Objednávateľa. Zmenu obsahu (nové práce) alebo rozsahu (naviac alebo menej práce) Diela je možné vykonať výlučne s postupmi definovanými ZVO buď uzatvorením dodatku k Zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku, za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety, bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas Objednávateľa na navyšovanie, menej alebo nové práce alebo písomná požiadavka Objednávateľa na navyšovanie, menej alebo nové práce. Zmena ceny za vykonanie Diela uvedená v Čl. III. bod 3.1 Zmluvy môže byť vykonaná výlučne po udelení predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa s touto zmenou a Zmluvné strany sa zaväzujú ju upraviť písomne vo forme priebežne očíslovaného dodatku k Zmluve podľa postupu uvedeného v Čl. XVI bod 16.4 Zmluvy. Cenu za vykonanie Diela uvedenú v Čl. III Zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyšovanie alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

Čl. II

Čas plnenia

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že uskutoční stavebné práce (Dielo) v termíne určenom Objednávateľom a v súlade so vzájomne odsúhlaseným aktualizovaným harmonogramom prác (ďalej len „**Harmonogram prác**“). Zhotoviteľ je povinný v zmysle predchádzajúcej vety predložiť Objednávateľovi na odsúhlasenie harmonogram prác najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa oznámenia termínu začatia stavebných prác zo strany Objednávateľa, v ktorom Zhotoviteľ uvedie konkrétne termíny realizácie prác Diela (uvedením konkrétnych dátumov), pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo vykonať najneskôr do **193** (slovom: stodeväťdesiattri) **kalendárnych dní odo dňa začatia realizácie prác na Dielo** (ďalej len „**Celková lehota vykonania diela**“).
- 2.2 Harmonogram prác predložený Zhotoviteľom podľa bodu 2.1 tohto článku Zmluvy musí byť v súlade s Harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy (ďalej len „**Príloha č. 1**“) a Objednávateľ sa zaväzuje odsúhlasiť, resp. neodsúhlasiť harmonogram prác predložený Zhotoviteľom do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa jeho predloženia. Takto vzájomne odsúhlasený Harmonogram prác sa stáva pre Zmluvné strany záväzný (bez potreby uzatvorenia dodatku k Zmluve) a zároveň tvorí súčasť Zmluvy, pokiaľ nenastanú okolnosti uvedené v bode 2.3 tohto článku Zmluvy.
- 2.3 Ak príslušný cestný správny orgán nepovolí realizáciu stavebných prác (Diela), resp. uzávierku diaľnice potrebnú pre realizáciu stavebných prác (Diela) v termíne určenom Objednávateľom a v súlade so vzájomne odsúhlaseným Harmonogramom prác podľa bodu 2.1 a bodu 2.2 tohto článku Zmluvy, Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi nový termín začatia stavebných prác, ktorý sa stáva pre Zmluvné strany záväzný, bez nároku

Zhotoviteľa na akúkoľvek náhradu škody a/alebo ušlého zisku, úrokov z omeškania, prípadne akýchkoľvek iných nárokov, strát a kompenzácií. Po oznámení nového termínu začatia realizácie stavebných prác zo strany Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný v lehote do 5 (piatich) pracovných dní od jeho oznámenia predložiť Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram prác, v ktorom Zhotoviteľ uvedie konkrétne termíny realizácie stavebných prác (uvedením konkrétnych dátumov) v súlade s Prílohou č. 1. Po jeho odsúhlasení zo strany Objednávateľa spôsobom určeným v bode 2.2 tohto článku Zmluvy sa aktualizovaný Harmonogram prác stáva pre Zmluvné strany záväzný (bez potreby uzatvorenia dodatku k Zmluve).

- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi priestor, ktorý je počas uskutočňovania stavebných prác (Dielo) určený na vykonávanie týchto prác Zhotoviteľom (ďalej len „**Stavenisko**“) minimálne 5 (päť) pracovných dní pred dňom začatia vykonávania Diela podľa Harmonogramu prác podľa bodu 2.1 a bodu 2.2, resp. 2.3 tohto článku Zmluvy a Zhotoviteľ sa zaväzuje Stavenisko prevziať, ak tomu nebudú brániť žiadne prekážky, ktoré by znemožňovali začatie vykonávania prác na Diele podľa Zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ bezdôvodne odmietne Stavenisko prevziať, môže Objednávateľ okamžite odstúpiť od Zmluvy pre jej podstatné porušenie. O odovzdaní a prevzatí Staveniska vyhotovia Zmluvné strany *Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska* (ďalej len „**Zápis**“), ktorý podpíše za Zmluvné strany min. jedna z osôb oprávnená na rokovanie vo veciach technických a osoba vykonávajúca technický dozor Objednávateľa identifikované v Zozname a kontaktných údajoch osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických a Technický dozor objednávateľa, ktorý tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 10 Zmluvy (ďalej len „**Príloha č. 10**“). Odo dňa odovzdania a prevzatia Staveniska, resp. podpísania Zápisu, znáša nebezpečenstvo škody na Diele Zhotoviteľ.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať stavebné práce (Dielo) najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa podpísania Zápisu v súlade s Harmonogramom prác, v opačnom prípade má Objednávateľ nárok na okamžité odstúpenie od Zmluvy pre jej podstatné porušenie, okrem prípadu, ak začatie vykonávania stavebných prác na Diele bránia okolnosti vyššej moci podľa bodu 2.6.4 alebo prekážky brániace vykonávaniu Diela podľa bodu 2.8 tohto článku Zmluvy, a tieto Zhotoviteľ Objednávateľovi bezodkladne preukáže. Zhotoviteľ sa po dobu preukázaného trvania okolností alebo prekážok podľa predchádzajúcej vety, nedostáva do omeškania so začatím vykonávania stavebných prác na Diele.
- 2.6 Celkovú lehotu vykonania diela uvedenú v bode 2.1 tohto článku Zmluvy je možné zmeniť len v súlade so ZVO. Zhotoviteľ má právo písomne požiadať Objednávateľa o predĺženie Celkovej lehoty vykonania diela dodatkom k Zmluve najmä v nasledovných prípadoch za podmienky, že majú na ňu preukázateľný vplyv:
- 2.6.1 zmena obsahu alebo rozsahu diela (nové práce, navyše práce) podľa Čl. I bodu 1.3 Zmluvy z dôvodov, ktoré nezavinil Zhotoviteľ;
- 2.6.2 zmeny technického riešenia zo strany Objednávateľa;
- 2.6.3 zásah orgánu verejnej správy, ktorému Zhotoviteľ nemohol zabrániť ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti alebo všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať;
- 2.6.4 pôsobenie vyššej moci, ktorou sa pre účely Zmluvy považujú tzv. „objektívne právne skutočnosti“, ktoré nie sú závislé na Zmluvných stranách, ani ich Zmluvné strany nedokážu ovplyvniť alebo ich v čase uzatvorenia Zmluvy pri zachovaní odbornej starostlivosti nevedeli predvídať, napr. živelné pohromy atď. Pre vylúčenie pochybností, na účely Zmluvy, za vyššiu moc sa nepovažuje štrajk zamestnancov niektorej Zmluvnej strany alebo zmena ekonomických pomerov Zmluvnej strany alebo subdodávateľa Zhotoviteľa ;
- 2.6.5 oprávnené prerušenie prác na Diele v súlade s bodom 2.8 až 2.12 tohto článku Zmluvy.

Pre vylúčenie akýchkoľvek povinností, Objednávateľ nie je povinný súhlasiť s predĺžením Celkovej lehoty vykonania diela a uzatvoriť tak dodatok k Zmluve. V prípade, ak Objednávateľ súhlasí s predĺžením Celkovej

lehoty vykonania diela, je možné ju predĺžiť o počet dní, počas ktorých objektívne nebolo možné práce na Diele vykonávať.

- 2.7 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 5 (piatich) hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie Diela, a ktorá môže mať za následok nedodržanie Celkovej lehoty vykonania diela, alebo ktorá bude mať za následok prerušenie prác na Diele podľa tohto článku Zmluvy.
- 2.8 Ak udalosť alebo skutočnosť, ktorá bráni vykonávaniu Diela predstavuje skryté, objektívne prekážky, ktoré nemohol Zhotoviteľ ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti predvídať a tieto znemožňujú vykonávať práce na Diele, napr. nepriaznivé klimatické podmienky, archeologické nálezy a iné (ďalej len „**Prekážka**“), Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce na Diele po dobu trvania Prekážky bez toho, aby sa týmto prerušením dostal do omeškania s vykonávaním Diela za predpokladu odsúhlasenia ich prerušenia technickým dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 2.9 tohto článku Zmluvy. Prerušenie prác z dôvodu Prekážky nemá vplyv na cenu za vykonanie Diela uvedenú v Čl. III Zmluvy. V prípade zmeny rozsahu Diela z dôvodov Prekážok, sa Zmluvné strany zaväzujú postupovať v súlade s Čl. I bod 1.3 Zmluvy.
- 2.9 Každá Prekážka a dĺžka jej trvania musí byť presne špecifikovaná v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný existenciu takejto Prekážky bezodkladne preukázať. Prerušenie prác na Diele na základe Prekážky musí byť odsúhlasené technickým dozorom Objednávateľa zápisom do stavebného denníka. Ak technický dozor Objednávateľa nesúhlasí s prerušením prác na Diele, vyznačí to zápisom do stavebného denníka a Zhotoviteľ je povinný v prácach pokračovať, ak to neodporuje právnym predpisom Slovenskej republiky a výkon týchto prác je technicky možný.
- 2.10 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 5 (piatich) hodín písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť Objednávateľa o odpadnutí Prekážky, ktorá prerušenie prác na Diele spôsobila. Po odpadnutí tejto Prekážky je Zhotoviteľ povinný v prácach na Diele bezodkladne pokračovať.
- 2.11 Technický dozor Objednávateľa môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi zápisom do stavebného denníka pokyn, aby prerušil práce, resp. vykonávanie Diela s uvedením dôvodu prerušenia. Po obdržaní pokynu technického dozoru Objednávateľa na obnovenie prác je Zhotoviteľ povinný bezodkladne pokračovať v prácach, t.j. vykonávaní Diela.
- 2.12 V prípade, ak technický dozor Objednávateľa odsúhlasí prerušenie prác na Diele alebo vydá pokyn na prerušenie prác na Diele zápisom do stavebného denníka v súlade s týmto článkom Zmluvy z dôvodu Prekážky, sa Celková lehota vykonania diela predĺži písomným dodatkom k Zmluve podľa Čl. XVI bod 16.4 Zmluvy o počet dní, počas ktorých boli práce na Diele prerušené. Ak technický dozor Objednávateľa neodsúhlasil prerušenie prác podľa bodu 2.9 tohto článku Zmluvy, alebo nevydal pokyn na prerušenie prác podľa bodu 2.11 tohto článku Zmluvy, Zhotoviteľ nemá nárok na predĺženie Celkovej lehoty vykonania diela z dôvodu prerušenia prác a Objednávateľ má nárok na sankciu z omeškania podľa Čl. VI bodu 6.2 a/alebo 6.5 Zmluvy, a to aj kumulatívne.
- 2.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať míľnik Diela uvedený v bode 6. Prílohy č. 3 (ďalej len „**Míľnik diela**“). Dosiahnutie Míľnika diela, ktorý Zhotoviteľ zapracoval do vzájomne odsúhlaseného Harmonogramu prác podľa bodu 2.1 a bodu 2.2, resp. bodu 2.3 tohto článku Zmluvy v súlade s bodom 6. Prílohy č. 3, schváli technický dozor Objednávateľa zápisom do stavebného denníka. V prípade oprávneného prerušenia prác podľa bodu 2.8 a nasl. tohto článku Zmluvy alebo v prípade predĺženia Celkovej lehoty vykonania diela v súlade so Zmluvou a z dôvodov uvedených v bode 2.6 tohto článku Zmluvy, technický dozor Objednávateľa preskúma, či nebol dotknutý Míľnik diela. Pokiaľ sa potvrdí, že bol dotknutý Míľnik diela, technický dozor Objednávateľa môže písomne rozhodnúť o posune Míľnika diela zápisom do stavebného denníka a Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne predložiť Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram prác, ktorý bude po jeho

odsúhlasení Objednávateľom tvoriť súčasť dodatku k Zmluve, ak bude mať posunutie Míľníka diela vplyv na Celkovú lehotu vykonania Diela.

- 2.14 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť ukončenie stavebných prác, t. j. vykonávania Diela Objednávateľovi najneskôr do 2 (dvoch) kalendárnych dní od ich ukončenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením o ukončení stavebných prác, t. j. vykonávania Diela zaslať Objednávateľovi aj výzvu na začatie preberacieho konania, pričom preberacie konanie sa musí začať najneskôr do 7 (siedmich) pracovných dní odo dňa doručenia písomného oznámenia Zhotoviteľa o ukončení stavebných prác Objednávateľovi.
- 2.15 Zhotoviteľ je povinný vykonávať práce na Diele nepretržite 7 (sedem) dní v týždni (teda aj počas víkendov a sviatkov) 24 (dvadsaťštyri) hodín denne.

Čl. III

Cena za vykonanie Diela

- 3.1 Cena za vykonanie Diela (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou Zhotoviteľa v procese verejného obstarávania. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy – Špecifikácia ceny sú záväzné, pevné a nemenné počas celého trvania Zmluvy a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie Diela v rozsahu podľa tejto Zmluvy a súťažných podkladov.

Cena za vykonanie Diela je celkovou cenou za Dielo a predstavuje náklady na všetky materiály, technológie, práce, skúšky a všetky ostatné položky a záväzky vynaložené Zhotoviteľom na Diele pri jeho realizácii v režime 7 (sedem) dní v týždni (počas víkendov a sviatkov) 24 (dvadsaťštyri) hodín denne, ktoré sú podľa zadávacej dokumentácie, TKP, technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov nevyhnutné na riadne vykonanie Diela a jeho uvedenie do prevádzky vrátane primeraného zisku. K cene za vykonanie Diela bez DPH sa bude účtovať DPH v zmysle platných a účinných právnych predpisov.

Cena za vykonanie Diela bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“): 4 413 387,70 €

Zákonná výška DPH: 1 015 079,16 €

Cena za vykonanie Diela s DPH: 5 428 466,86 €

Cena za vykonanie Diela s DPH slovom: päťmilionovštyristodvadsaťosemtisícštyristošesťdesiatšesť 86/100 €

V prípade, ak sa počas platnosti a účinnosti Zmluvy zmení sadzba DPH, pri každom vzniku daňovej povinnosti sa uplatní sadzba DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom a účinnom znení ku dňu vzniku daňovej povinnosti bez potreby vyhotovenia dodatku k Zmluve.

- 3.2 Cena za vykonanie Diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v Čl. I 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 Ministerstva financií Slovenskej republiky 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 Zmluvy) budú Zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 Spôsob určenia ceny súťažných podkladov, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy a tvorí Prílohu č. 4 k tejto Zmluve.

Čl. IV

Podmienky valorizačnej indexácie

- 4.1 Jednotkové ceny uvedené v ponuke Zhotoviteľa sú pevné a nemenné počas celej doby trvania Zmluvy. Po uplynutí Celkovej lehoty vykonania diela je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o zazmluvnenie valorizačnej indexácie formou dodatku, ktorým sa upraví celková cena Diela s DPH uvedená v Čl. III bod 3.1 Zmluvy a to výlučne za splnenia podmienok dohodnutých v bode 4.3 tohto článku Zmluvy. Zhotoviteľ pošle písomný návrh dodatku Objednávateľovi akonáhle bude odsúhlasený index v zmysle bodu 4.4 tohto článku Zmluvy za všetky kalendárne kvartály, počas ktorých boli realizované práce – Dielo (t.j. po vyhotovení všetkých zápisov o výške valorizačného indexu za každý príslušný kalendárny kvartál realizácie prác - Diela) na odsúhlasenie vo formáte Word, vrátane všetkých príloh spojených s formálnoprávnym uzavretím dodatku. Zmluvné strany berú na vedomie, že dodatok sa bude vyhotovovať najneskôr v lehote do konca príslušného kalendárneho kvartálu nasledujúceho po kalendárnom kvartáli, v ktorom bolo prevzaté Dielo.
- 4.2 Pri výpočte valorizačného indexu sa Zmluvné strany zaväzujú použiť **Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov účinného dňa 8.6.2022** (ďalej len „Metodický pokyn MDV SR“), a to v jeho plnom rozsahu s výnimkou ukazovateľa CMI, ktorý sa uplatní v aktualizovanom znení uvedenom v Prílohe č. 7 Zmluvy. Metodický pokyn MDV SR je neoddeliteľnou Prílohou č. 6 Zmluvy a neoddeliteľnou Prílohou č. 7 Zmluvy je Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov, ktorá slúži ako vzor pre vyhľadanie zdrojov pre výpočet indexov.
- 4.3 K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po 2 (dvoch) kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk do verejného obstarávania.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný postupovať v zmysle bodu 4.2 tohto článku Zmluvy a požiadať Objednávateľa formou písomnej žiadosti o prerokovanie valorizačného indexu (násobiteľa úprav – Pt, koeficientu zmeny) doloženého jeho výpočtom za príslušné obdobie (každý kalendárny kvartál, v ktorom boli realizované práce) najneskôr do 14 (štrnástich) kalendárnych dní od zverejnenia indexov cien (ukazovateľov stanovených Metodickým pokynom MDV SR) na web-stránke Štatistického úradu Slovenskej republiky. Po odsúhlasení predloženého valorizačného indexu (násobiteľa úprav – Pt, koeficientu zmeny) v 2 (dvoch) origináloch (jeden pre Objednávateľa a jeden pre Zhotoviteľa) bude vyhotovený zápis o výške valorizačného indexu (násobiteľa úprav – Pt, koeficientu zmeny) za príslušné obdobie (každý kalendárny kvartál, v ktorom boli realizované práce), ktorý za Objednávateľa a Zhotoviteľa podpíšu osoby oprávnené rokovať o veciach cenových.
- 4.5 V prípade, ak pri realizácii Diela dôjde k predĺženiu Celkovej lehoty vykonania diela alebo zmene Prílohy č. 1 (Harmonogram postupu a trvania prác) platných v čase podpisu Zmluvy na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany Zhotoviteľa nebolo možné predpokladať a zároveň Zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia Celkovej lehoty vykonania Diela, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa článku 2 ods. 3 Metodického pokynu MDV SR.
- 4.6 V prípade, ak pri realizácii Diela dôjde k predĺženiu Celkovej lehoty vykonania diela z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej Celkovej lehote vykonania diela bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej Celkovej lehoty vykonania diela.
- 4.7 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosti uvedené v bode 4.1 a bode 4.4 tohto článku Zmluvy, má Objednávateľ nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z fakturovanej ceny Diela v príslušnom období (kalendárnych kvartáloch), v ktorom bola porušená povinnosť uvedená v bode 4.1 a/alebo v bode 4.4 tohto článku Zmluvy, a to za každý deň omeškania, až do predloženia návrhu dodatku podľa bodu 4.1 tohto článku Zmluvy a/alebo žiadosti o prerokovanie valorizačného indexu podľa bodu 4.4 tohto článku Zmluvy alebo do účinnosti odstúpenia od Zmluvy v zmysle nasledujúcej vety tohto bodu tohto článku Zmluvy, a to v prípade, ak by valorizačná indexácia upravovala ceny za príslušné obdobie, ktoré má byť upravené dodatkom nadol. Objednávateľ je zároveň v tomto prípade oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy pre jej podstatné porušenie.

- 4.8 Valorizačný index je Zhotoviteľ povinný uviesť na príslušnej faktúre s tým, že Čl. V Zmluvy sa primerane vzťahuje na podmienky fakturácie valorizačného indexu (namiesto Súpisu prác sa v tomto prípade k faktúre prikladá Zápis o výške valorizačného indexu a Výpočet cenového dopadu podľa odsúhlaseného valorizačného indexu, a to v oboch prípadoch za každý kalendárny kvartál, v ktorom boli práce podliehajúce valorizačnej indexácii podľa Metodického pokynu MDV SR vykonané).
- 4.9 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb, uvedené v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy (Špecifikácia ceny), nepodliehajú valorizácii.

Čl. V **Platobné podmienky**

- 5.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na Diele.
- 5.2 Fakturácia ceny za vykonanie Diela (ďalej len „**Fakturácia**“) bude uskutočňovaná na základe mesačných faktúr vyhotovených Zhotoviteľom a doporučené doručených do sídla Objednávateľa.
- 5.3 Podkladom pre Fakturáciu bude technickým dozom Objednávateľa a osobou oprávnenou konať za Objednávateľa vo veciach technických potvrdený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „**Súpis**“) za príslušný predchádzajúci kalendárny mesiac. Technický dozor Objednávateľa potvrdí Súpis až po predložení protokolov o kvalite zabudovávaných materiálov a zmesí (preukazné skúšky, certifikáty, resp. všetky výsledky všetkých kontrolných skúšok).
- 5.4 Práce, ktoré Zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a/alebo Zmluvy, Zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené. Zhotoviteľovi nevzniká nárok na zaplatenie týchto prác.
- 5.5 Z každej fakturovanej sumy za vykonané práce na Diele, predstavujúcej časť z ceny za vykonanie Diela bez DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy, zadrží Objednávateľ 5% (päť percent) (ďalej len „**Zádržné**“). Táto skutočnosť bude uvedená v každej faktúre, v ktorej bude fakturovaná cena za vykonanie Diela.
- 5.6 Spôsob uvoľnenia Zádržného:
- 5.6.1 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 väd. V tomto prípade je Objednávateľ oprávnený jednostranne započítať pohľadávku voči Zhotoviteľovi so Zádržným podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 5.6.2 Zádržné Objednávateľ uvoľní po uplynutí záručnej doby Diela do 30 (tridsiatich) kalendárnych dní od doručenia žiadosti Zhotoviteľa adresovanej Objednávateľovi, pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok Objednávateľa postupovať podľa bodu 5.6.1 tohto článku Zmluvy. V prípade, ak nastali skutočnosti zakladajúce nárok Objednávateľa postupovať podľa bodu 5.6.1 tohto článku Zmluvy vráti Objednávateľ Zhotoviteľovi v lehote podľa predchádzajúcej vety časť Zádržného, ktorá zo Zádržného zostala po uskutočnení zápočtu v súlade s bodom 5.6.1 poslednou vetou tohto článku Zmluvy. Ak po uskutočnení zápočtu v súlade s bodom 5.6.1 poslednou vetou tohto článku Zmluvy nezostala žiadna zostávajúca časť Zádržného/ Zádržné bolo voči pohľadávke Objednávateľa započítané v celkovej výške, nemá Zhotoviteľ nárok na vrátenie žiadnej časti Zádržného.

- 5.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo Zádržného odo dňa zadržania až do momentu, kedy je Objednávateľ povinný uvoľniť Zádržné podľa bodu 5.6 tohto článku Zmluvy.
- 5.8 Na účely Fakturácie sa za deň dodania považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje. Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru do 15 kalendárnych dní odo dňa dodania podľa predchádzajúcej vety.
- 5.9 Splatnosť každej faktúry je 30 (tridsať) kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa.
- 5.10 Každá faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o DPH**“) a podľa § 10 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. 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 podľa Zmluvy a musí k nej byť priložený Súpis alebo v prípade fakturácie valorizačnej indexácie Zápis o odsúhlasení valorizačného indexu (násobiteľa úprav – Pt, koeficientu zmeny) a Výpočet cenového dopadu podľa odsúhlaseného valorizačného indexu. 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 neaplikovania 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, má Objednávateľ nárok na náhradu takto vzniknutej škody voči Zhotoviteľovi v plnom rozsahu.
- 5.11 V prípade, ak je Zhotoviteľ v postavení zahraničnej osoby, riadi sa Zákonom o DPH.
- 5.12 Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená slovom **FAKTÚRA**. Faktúra musí byť odoslaná doporučené. V prípade, ak bude faktúra odoslaná ako obyčajná poštová zásielka, nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.

Čl. VI

Zmluvné sankcie

- 6.1 V prípade, ak Zhotoviteľ nedodrží termín začatia vykonávania stavebných prác (Diela) podľa Čl. II bod 2.5 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.2 V prípade omeškania Zhotoviteľa s ukončením stavebných prác (Diela) v Celkovej lehote vykonania diela podľa Čl. II bod 2.1 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.3 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd, resp. nedorobkov v preberacom konaní v lehote určenej v Zázname podľa Čl. X bod 10.5 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z celkovej ceny diela bez DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

- 6.4 V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni reklamované vady Diela v lehote podľa Čl. VII bod 7.2 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela bez DPH uvedenej v bode Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa spočívajúceho v nesplnení lehoty ukončenia Mílnika diela, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty za každé takéto oneskorenie vo výške 8.000,- EUR (osem tisíc eur).
- 6.6 V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry, Zhotoviteľovi vzniká nárok voči Objednávateľovi na úrok z omeškania vo výške 0,01% (jedna stotina percenta) z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 6.7 V prípade, ak kedykoľvek počas vykonávania Diela Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ nedodržel kvalitatívne parametre určené pre vykonanie Diela podľa Zmluvy (Čl. XI bod 11.1 Zmluvy), Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% (päť desatín percenta) z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v bode Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa vykonať Dielo v súlade so Zmluvou.
- 6.8 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v Čl. II bod 2.15 Zmluvy a/alebo Čl. VIII bod 8.1 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (päťsto eur), a to aj opakovane za každé porušenie samostatne.
- 6.9 Ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v Čl. II. bod 2.1 (inú než je dodržanie Celkovej lehoty vykonania diela), bod 2.3, bod 2.11 Zmluvy, Čl. VIII bod 8.3 Zmluvy, Čl. XI. bod 11.2, bod 11.3 Zmluvy a/alebo Čl. XVI bod 16.2 Zmluvy, Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý, aj začatý deň trvania porušenia povinnosti a to samostatne (aj opakovane) za každé jednotlivé porušenie povinnosti.
- 6.10 Ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v Čl. VIII bod 8.4, bod 8.7, bod 8.9, bod 8.10, bod 8.11, bod 8.12, bod 8.17, bod 8.19 Zmluvy, Čl. IX bod 9.1, bod 9.3 Zmluvy (inú než je oznámenie o zmene subdodávateľa), Čl. XII bod 12.3 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% (jedno percento) z ceny za vykonanie Diela bez DPH za každý zistený nedostatok samostatne, a to aj opakovane.
- 6.11 Ustanoveniami tohto Čl. VI Zmluvy nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške popri zmluvnej pokute v zmysle platných právnych predpisov, t. j. zmluvná pokuta sa dojednáva samostatne popri prípadných nárokoch na náhradu škody. Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty alebo inej paušalizovanej náhrady škody podľa Zmluvy nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške v zmysle platných právnych predpisov (napr. škoda, ktorá mu vznikne prípravou a zabezpečením miesta plnenia spočívajúcom v osadení dočasného dopravného značenia, prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami). Vyčíslený a odôvodnený nárok je Zhotoviteľ povinný uhradiť.
- 6.12 V prípade, ak kedykoľvek počas vykonávania Diela Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ nedodržel kvalitatívne parametre definované vo vzájomne odsúhlasených technologických predpisoch (Čl. XI bod 11.2 Zmluvy) a kontrolným a skúšobným plánom (Čl. XI bod 11.3 Zmluvy), Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% (päť desatín percenta) z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v bode Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa vykonať Dielo v súlade so Zmluvou.
- 6.13 V prípade vzájomných nárokov Objednávateľa a Zhotoviteľa, budú Zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. VII

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 7.1 Záručná doba na Dielo je 60 (šesťdesiat) kalendárnych mesiacov.
- 7.2 Záručná doba Diela začína plynúť dňom písomného prevzatia Diela Objednávateľom od Zhotoviteľa na základe písomného odovzdávacieho a preberacieho protokolu v súlade s Čl. X bod 10.6 Zmluvy (ďalej len „**Preberací protokol**“). Počas záručnej doby Diela zodpovedá Zhotoviteľ za vzniknuté vady Diela a je povinný ich na základe reklamácie Objednávateľa odstrániť na svoje náklady najneskôr do 30 (tridsiatich) kalendárnych dní odo dňa doručenia reklamácie Objednávateľom Zhotoviteľovi, ak sa s prihliadnutím na povahu vady Zmluvné strany písomne nedohodnú na skrátení a/alebo predĺžení tejto doby. Doba od uplatnenia práva zo zodpovednosti za vady až do doby, keď Objednávateľ po skončení odstránenia reklamovanej vady bol povinný Dielo prevziať, sa do záručnej doby nepočíta.
- 7.3 Uznanie reklamovanej vady Diela je Zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 14 (štrnástich) kalendárnych dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi písomne oznámiť odmietnutie uznania vady s odôvodnením v uvedenej 14 (štrnást) - dňovej lehote. V prípade, ak Zhotoviteľ nedoručí Objednávateľovi písomné potvrdenie uznania alebo odmietnutia reklamovanej vady Diela v lehote do 14 (štrnástich) kalendárnych dní odo dňa doručenia reklamácie, tak Zmluvné strany považujú reklamovanú vadu za uznanú Zhotoviteľom.
- 7.4 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady podľa bodu 7.2 tohto článku Zmluvy alebo ich odmietne odstrániť podľa 7.3 tohto článku Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený dať vady odstrániť tretej osobe. Objednávateľ má voči Zhotoviteľovi nárok na úhradu takto vzniknutých nákladov.
- 7.5 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti a že zodpovedá technickým predpisom a normám vzťahujúcim sa na vykonanie Diela uplatneným v Zmluve, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu a/alebo schopnosť jeho používania na obvyklé alebo zmluvne predpokladané účely.
- 7.6 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 Zmluvy, má Objednávateľ okrem zákonných nárokov aj nárok voči Zhotoviteľovi na predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby Diela sa vykoná uzavretím písomného priebežne číslovaného dodatku k Zmluve postupom podľa Čl. XVI bod 16.4 Zmluvy.
- 7.7 Pred uplynutím záručnej doby zvolá Objednávateľ hodnotenie stavu Diela, ktoré bude vykonané najneskôr v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou zástupcu odboru mostov Objednávateľa (t.j. ktoroukoľvek osobou oprávnenou konať za Objednávateľa vo veciach technických uvedenou v Prílohe č. 10 Zmluvy), technického dozoru Objednávateľa a osobami oprávnenými konať za Zhotoviteľa v technických veciach. Z prehliadky bude vyhotovený *Protokol o ukončení záručnej doby*, v ktorom bude zhodnotený stav Diela ku koncu záručnej doby.

Čl. VIII

Podmienky vykonania Diela

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na mieste plnenia, za prevoz odpadu Objednávateľa vzniknutého pri vykonávaní Diela a akúkoľvek škodu spôsobenú či už Objednávateľovi alebo tretím osobám pri prevoze odpadu Objednávateľa Zhotoviteľom, a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác súvisiacich s vykonaním Diela je Zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky na diaľnici vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 8.2 Pred začatím vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný okamžite písomne upozorniť Objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na všetky nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami.
- 8.3 Odo dňa odovzdania Staveniska je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník k Dielu podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon v platnom znení (ďalej len „**Stavebný zákon**“) a v znení príslušných vykonávacích právnych predpisov. Stavebný denník musí byť editovateľný a trvale prístupný účastníkom vykonávania Diela, ďalším osobám uvedeným v § 39 ods. 2 Stavebného zákona a kontrolným orgánom (napr. štátny stavebný dohľad) na Stavenisku, a to tak, aby bol stavebný denník chránený pred sprístupnením tretím osobám (s výnimkou kontrolných orgánov v prípade výkonu kontroly, resp. dohľadu), pred krádežou, poškodením, zničením. Konkrétny spôsob vedenia (vyhotovenia) stavebného denníka bude Zmluvnými stranami dohodnutý a zaznamenaný v Zápise. V prípade vedenia stavebného denníka v listinnej podobe je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť prístup k stavebnému denníku na Stavenisku, a to v obytnom kontajneri / unimobunke, prípadne (ak sa tak zmluvné strany písomne dohodnú) aj na inom mieste na Stavenisku. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky Diela v preberacom konaní a Dielo je zo strany Objednávateľa prevzaté.
- 8.4 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez predchádzajúceho písomného príkazu alebo súhlasu technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela.
- 8.5 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy – Špecifikácia ceny, je Zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, písomne upozorniť Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ neupozorní Objednávateľa v zmysle predchádzajúcej vety, Zhotoviteľovi nevzniká nárok na zaplatenie navyše.
- 8.6 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre riadne vykonanie Diela, je Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyve na Celkovú lehotu vykonania diela a cenu Diela podľa Čl. III bod 3.1 Zmluvy, a to všetko v súlade s ustanoveniami ZVO a Čl. I bod 1.3 Zmluvy.
- 8.7 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na Stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami. V tejto súvislosti je Zhotoviteľ povinný najmä (nie však výlučne) zabezpečiť pravidelné čistenie Staveniska vždy, keď to vyžaduje charakter prác v súvislosti so vznikom neporiadku a nečistoty, avšak najmenej raz za týždeň. Odpad vzniknutý pri realizácii Diela musí byť do jeho odvezenia uskladnený na určených miestach a zabezpečený proti jeho pohybu po Stavenisku, diaľnici alebo ich okolí. Zhotoviteľ nesmie v súvislosti s vykonávaním Diela znečisťovať diaľnicu, ktorá je v prevádzke.
- 8.8 Pri vykonávaní Diela je Zhotoviteľ viazaný pokynmi Objednávateľa a/alebo technického dozoru Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný s odbornou starostlivosťou skúmať, či pokyny mu dané Objednávateľom a/alebo technickým dozorom Objednávateľa sú vhodné k vykonaniu Diela. V prípade, ak Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne neupozorní Objednávateľa na nevhodnosť týchto pokynov, zodpovedá za vady Diela, ktoré boli týmito pokynmi spôsobené. V prípade, ak bude Objednávateľ písomne trvať na svojich pokynoch napriek skutočnosti, že bol na dôvod ich nevhodnosti Zhotoviteľom písomne upozornený, nezodpovedá Zhotoviteľ za vady Diela priamo spôsobené nevhodnosťou týchto pokynov.
- 8.9 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 len „**Zákon o odpadoch**“) je povinný plniť všetky svoje povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu v zmysle príslušných ustanovení Zákona o odpadoch. Jedná sa najmä, nie však výlučne, o povinnosti držiteľa odpadu podľa ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch, za triedenie, zaraďovanie, zhromažďovanie, určeného spôsobu zhodnocovania a zneškodňovania, odovzdávanie, odvoz, skladovanie, likvidáciu odpadu a za celkové nakladanie so všetkými odpadmi, vrátane nebezpečných odpadov určeným spôsobom a zároveň § 77 Zákona o odpadoch. Zodpovedný zamestnanec Objednávateľa poverený kontrolou selektívnej demolácie je za účelom tejto činnosti oprávnený vykonávať takúto kontrolu na Stavenisku priebežne na mesačnej báze.
- 8.10 Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „**MŽP SR**“) č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej

povinnosti v znení neskorších predpisov – do 31.12.2025 a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 84/2024 Z.z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti v platnom a účinnom znení od 01.01.2026 (ďalej len „**Vyhláška č. 366/2015 Z. z.**“), vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi. Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi. V súlade s ust. § 2 vyhlášky 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch sa Zhotoviteľ zaväzuje pred podpisom Zmluvy preukázať Objednávateľovi oprávnenie nakladania s odpadmi a udržiavať ho platné počas trvania Zmluvy. Podmienky o fyzickom nakladaní so stavebnými odpadmi alebo odpadmi z demolácií stanovené v § 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, sú uvedené v Prílohe č. 3 Zmluvy.

- 8.11 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. Ku dňu preberania Diela podľa Čl. X bodu 10.2 Zmluvy alebo preberaniu jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa Čl. X bod 10.3 Zmluvy 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 Zmluvy je Zhotoviteľ Objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie Objednávateľa. Zároveň je Zhotoviteľ povinný všetky doklady podľa tohto bodu Zmluvy vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať Objednávateľovi po ukončení každého kalendárneho mesiaca, najneskôr však do 20. kalendárneho dňa príslušného mesiaca.
- 8.12 Všetok kovový odpad vo vlastníctve Objednávateľa, ktorý vznikne pri vykonávaní Diela je Zhotoviteľ povinný bezodkladne odovzdať spoločnosti oprávnenej na zber a likvidáciu odpadu v zmysle príslušných platných právnych predpisov, v mene a na účet Objednávateľa. Na tento účel Objednávateľ udelí Zhotoviteľovi plnú moc, ktorej vzor tvorí Prílohu č. 8 tejto Zmluvy, a to po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Doklad potvrdený spoločnosťou oprávnenu na zber a likvidáciu odpadu, ktorý Zhotoviteľ získa odovzdaním kovového odpadu, je povinný odovzdať Objednávateľovi najneskôr do 7 (siedmich) kalendárnych dní odo dňa odovzdania kovového odpadu spoločnosti oprávnenej na zber a likvidáciu odpadu. Zhotoviteľ nie je oprávnený preberať žiadne peňažné plnenie za odovzdaný kovový odpad.
- 8.13 V prípade, ak vznikne Objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností Zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku Zmluvy, Zhotoviteľ je povinný túto škodu v celom rozsahu Objednávateľovi nahradiť. Škodou podľa tohto bodu sa myslí aj uloženie akejkoľvek sankcie Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov v oblasti odpadového hospodárstva za nesplnenie akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa.
- 8.14 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo Staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
- 8.15 Zhotoviteľ berie na vedomie, že po ukončení stavebných prác sa Dielo spúšťa do plnej prevádzky.
- 8.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on i iná osoba, ktorej zdroje boli použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia spoločne preberajú zodpovednosť za plnenie Zmluvy. Primárnu zodpovednosť za plnenie Zmluvy voči Objednávateľovi nesie Zhotoviteľ, a to aj v prípade uvedenom v predchádzajúcej vete.
- 8.17 Pri vykonávaní Diela musí byť trvale prítomný zástupca Zhotoviteľa, poverený riadením prác - **stavbyvedúci**.
- 8.18 Označenie Staveniska zabezpečí Objednávateľ (príslušné SSÚD alebo SSÚR) v zmysle platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zabezpečenie a údržba dočasného dopravného značenia pre usmernenie dopravy počas vykonávania prác nie je súčasťou Diela podľa Zmluvy. V prípade, ak zavinením Zhotoviteľa nebude využitý čas trvania dopravného obmedzenia (prestoje zavinené Zhotoviteľom), Objednávateľovi vzniká nárok voči Zhotoviteľovi na úhradu nákladov za prenájom prenosných dopravných

značiek z titulu náhrady škody, a to za dobu trvania prestoja, pričom výška náhrady škody bude vyčíslená v zmysle aktuálne platného cenníka Objednávateľa. Táto skutočnosť bude uvedená v stavebnom denníku.

- 8.19 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s vykonávaním Diela podľa 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o nelegálnej práci**“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, Obchodným zákonníkom, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 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.
- 8.20 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 Objednávateľovi na základe Zmluvy dodáva alebo poskytuje Zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude Objednávateľovi uložená pokuta, ktorú Objednávateľ uhradí, Objednávateľ si uplatní jej náhradu u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu Objednávateľovi nahradiť v plnom rozsahu.
- 8.21 Zhotoviteľ je pri plnení Zmluvy povinný dodržiavať príslušné právne predpisy v oblasti ochrany životného prostredia, a zároveň sa zaväzuje Objednávateľa informovať o každom správnom alebo inom konaní týkajúcom sa porušenia povinnosti na úseku ochrany životného prostredia a poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť, všetky potrebné informácie a podklady.
- 8.22 V prípade, ak konaním Zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy dôjde k porušeniu predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, Objednávateľ má nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (päťsto eur) za každé takého porušenie.
- 8.23 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MV SR podľa § 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- 8.24 V prípade prác vykonávaných v noci je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov priamo alebo nepriamo súvisiacich s vykonávaním nočných prác, a to najmä, ale nielen, predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a pod. Zhotoviteľ je taktiež povinný zadovážiť si technické vybavenie potrebné na výkon nočných prác (najmä, nie však výlučne, osvetlenie). Všetky náklady s tým spojené sú zahrnuté do ceny za vykonanie Diela podľa Čl. III bod 3.1 Zmluvy.

Čl. IX

Subdodávateľia

- 9.1 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. 5 tejto Zmluvy - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (ďalej len „**Príloha č. 5**“). Súhlas Objednávateľa s vykonaním časti Diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa súvisiace s vykonaním Diela.
- 9.2 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o registri partnerov verejného sektora**“), potom je Zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania Zmluvy, pričom

Zhotoviteľ zodpovedá za splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti Zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľa podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť v okamihu, v ktorom sa o tomto porušení dozvedel alebo aj neskôr. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán Objednávateľovi akúkoľvek sankciu, Zhotoviteľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

- 9.3 Počas trvania Zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 5 výlučne formou písomného priebežne číslovaného dodatku k Zmluve postupom podľa Čl. XVI bod 16.4 Zmluvy. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora, a to 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 žiadosť Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať všetky požiadavky uvedené vyššie v tomto ustanovení Zmluvy ako aj inú dôvodnú požiadavku Objednávateľa za účelom zabezpečenia riadneho plnenia Zmluvy v súlade s právnymi predpismi bez pochybností o spôsobilosti subdodávateľa na plnenie Zmluvy.
- 9.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 5 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, najneskôr však do 3 (troch) pracovných dní od ich zmeny, 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 oznámiť zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (sto eur) za každý jeden neoznámený zmenený Údaj, ako aj náhradu škody v plnej výške, 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. V prípade, ak Zhotoviteľ bezodkladne neoznámi Objednávateľovi zmenu subdodávateľa, resp. nového a/alebo ďalšieho subdodávateľa Objednávateľovi, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur).
- 9.5 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. V prípade nedodržania týchto povinností je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur). Porušenie týchto povinností sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy. Objednávateľ je zároveň v tomto prípade oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy pre jej podstatné porušenie.

Čl. X

Preberanie Diela

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli na preberaní Diela ako celku. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu technického dozoru Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný umožniť technickému dozoru Objednávateľa skontrolovať akúkoľvek časť Diela kedykoľvek počas jeho realizácie. Pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak, náklady na kontrolu Diela znáša Zhotoviteľ.
- 10.2 Zhotoviteľ pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác (resp. vykonaného Diela), v zmysle bodu 10.7 tohto článku Zmluvy.

- 10.3 Preberanie Diela bude vykonané v súlade s TKP, podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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 svojim podpisom technický dozor Objednávateľa, 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.
- 10.4 Za riadne ukončené Dielo sa považuje Dielo ukončené riadne a včas, bez vád, resp. nedorobkov a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na Dielo podľa Zmluvy, súťažných podkladov a všetkých technických noriem. Za včas ukončené Dielo sa považuje Dielo ukončené do uplynutia Celkovej lehoty na vykonanie diela.
- 10.5 Preberacie konanie Diela začína na základe postupu a v lehote podľa Čl. II bod 2.14 Zmluvy. V prípade, ak po začatí preberacieho konania Diela Objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na Diele, Zmluvné strany spíšu *Záznam zo začatia preberacieho konania stavby* (ďalej len „**Záznam**“), ktorý podpíše za každú Zmluvnú stranu aspoň jedna (ktorákoľvek) osoba oprávnená rokovať / konať v technických veciach a technický dozor Objednávateľa. V Zázname Zmluvné strany spíšu vady, resp. nedorobky na Diele. V Zázname Objednávateľ určí Zhotoviteľovi lehotu na odstránenie vád, resp. nedorobkov Diela. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky odstrániť v lehote stanovenej Objednávateľom v Zázname.
- 10.6 Ak po začatí preberacieho konania Objednávateľ nezistí vady, resp. nedorobky Diela, alebo ak vady, resp. nedorobky Diela budú odstránené podľa bodu 10.5 tohto článku Zmluvy, o odovzdaní a prevzatí Diela spíšu Zmluvné strany 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.
- 10.7 Najneskôr ku dňu podpisu Preberacieho protokolu podľa predchádzajúceho bodu tohto článku je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi kompletnú *Správu o hodnotení kvality stavebných prác* v 2 (dvoch) vyhotoveniach, stavebný denník v 1 (jednom) vyhotovení a dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby (DSZS) v 3 (troch) vyhotoveniach a komplet dokumentáciu predloženú k preberaniu Diela v 1 (jednom) vyhotovení vrátane dokumentácie skutočného zhotovenia stavby (DSZS) v digitálnej forme na USB nosiči.

Čl. XI

Kvalita vykonaných prác

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo vykonať podľa TKP, slovenských technických noriem (ďalej len „**STN**“) a európskych noriem (ďalej len „**EN**“) platných a účinných v čase predloženia ponuky Zhotoviteľa ako uchádzača v procese verejného obstarávania. Pokiaľ v priebehu vykonávania Diela dôjde k zmene TKP, predpisov a/alebo noriem platných a účinných v čase predkladania ponuky, Zhotoviteľ je povinný na túto skutočnosť písomne upozorniť osobu vykonávajúcu technický dozor Objednávateľa a čakať na jeho pokyn týkajúci sa ďalšieho postupu.
- 11.2 Minimálne 21 (dvadsaťjeden) kalendárnych 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 Objednávateľom. Každý technologický predpis musí byť schválený Objednávateľom minimálne 14 (štrnásť) kalendárnych dní pred začatím realizácie prác.
- 11.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr ku dňu podpísania Zmluvy predložiť Objednávateľovi kontrolný a skúšobný plán (príručka kvality).

Čl. XII

Spolupráca Zhotoviteľa s Objednávateľom na stavbe

- 12.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho a v prípade jeho neprítomnosti ktorý je oprávnený dočasne zastupovať stavbyvedúceho pri prevzatí Staveniska, mesacnom zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri vykonávaní predpísaných skúšok, odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa Čl. X bodov 10.1 a 10.3 Zmluvy a/alebo odovzdaní Diela a vyhotovení faktúr. Zástupca stavbyvedúceho je povinný riadiť sa pokynmi stavbyvedúceho a/alebo Zhotoviteľa. Za odbornú správnosť úkonov vykonaných zástupcom stavbyvedúceho zodpovedá spoločne a nerozdielne stavbyvedúci a Zhotoviteľ.
- 12.2 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru Objednávateľa osobu vedúceho oddelenia správy, prevádzky a údržby SSÚR Galanta identifikovanú v Prílohe č. 10 Zmluvy. V jeho neprítomnosti bude technický dozor vykonávať poverený zástupca Objednávateľa identifikovaný v Prílohe č. 10 Zmluvy. Technický dozor Objednávateľa bude zastupovať Objednávateľa pri odovzdaní Staveniska, zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonávania predpísaných skúšok, odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa Čl. X bodov 10.1 a 10.3 Zmluvy a/alebo odovzdaní Diela a kontrole vyhotovených faktúr, prípadne v ďalších prípadoch výslovne zverejnených technickému dozoru podľa Zmluvy.
- 12.3 V prípade vzniku potreby 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 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 nezavaruje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za činnosti stavbyvedúceho. Objednávateľ má právo požiadať Zhotoviteľa o zmenu stavbyvedúceho vybraného Zhotoviteľom, ak nový stavbyvedúci nespĺňa uvedené podmienky účasti, alebo ak tieto podmienky prestane spĺňať pôvodný stavbyvedúci, alebo ak stavbyvedúci viac ako 14 kalendárnych dní nevykonáva svoju funkciu počas realizácie Diela.
- 12.4 V prípade stavbyvedúceho, ktorý vykonáva činnosť v postavení samostatne zárobkovo činnnej osoby a bola ním preukazovaná technická a odborná spôsobilosť v zmysle § 34 ods. 1 ZVO, je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť osobu stavbyvedúceho iba za dodržania podmienok uvedených v § 34 ods. 3 ZVO.

Čl. XIII

Sociálne hľadisko

- 13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v rámci vykonávania Diela podľa Zmluvy majú v súlade s § 2 ods. 5 písm. p) ZVO a § 10 ods. 7 ZVO záujem na zavedení pozitívneho sociálneho vplyvu, a to prostredníctvom použitia sociálneho hľadiska (ďalej len „sociálne hľadisko“), ktorým Objednávateľ plní povinnosť sociálneho verejného obstarávania.
- 13.2 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa v súlade s ustanoveniami ZVO uvedenými v bode 13.1 tohto článku Zmluvy dohodli, že Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo podľa Zmluvy prostredníctvom najmenej 1 (jednej) osoby, ktorá je s ním, alebo s jeho subdodávateľom/mi v pracovnoprávnom alebo inom obdobnom pracovnom vzťahu, a ktorá pri nástupe do zamestnania v súvislosti s plnením tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa spĺňala postavenie znevýhodneného uchádzača o zamestnanie podľa § 8 ods. 1) a 2) zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov. Zhotoviteľ zamestnanie takejto osoby potvrdí Čestným vyhlásením o splnení sociálneho hľadiska vo verejnom obstarávaní, ktorá je ako príloha č. 9 neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy (ďalej len „Príloha č. 9“).

- 13.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ku dňu začatia realizácie Diela ako aj počas celej doby jeho realizácie bude zamestnávať on alebo jeho subdodávateľa v pracovnoprávnom alebo inom obdobnom vzťahu najmenej 1 (jednu) osobu, ktorá ku dňu vzniku pracovnoprávneho alebo iného obdobného vzťahu uzatvoreného za účelom plnenia tejto Zmluvy spĺňa minimálne 1 (jedno) kritérium sociálneho hľadiska, znevýhodneného uchádzača o zamestnanie, a to že je:
- a) občan mladší ako 26 rokov veku a ukončil príslušným stupňom vzdelania sústavnú prípravu na povolanie v dennej forme štúdia pred menej ako dvomi rokmi a od jej ukončenia nemal pravidelne platené zamestnanie,
 - b) občan starší ako 50 rokov veku,
 - c) občan, ktorý bol pred nástupom do zamestnania vedený v evidencii uchádzačov o zamestnanie najmenej 12 po sebe nasledujúcich mesiacov,
 - d) občan, ktorý dosiahol vzdelanie nižšie ako stredné odborné vzdelanie podľa § 16 ods. 4 písm. b) zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov (ďalej len „zákon o výchove a vzdelávaní“),
 - e) občan, ktorý najmenej 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie nemal pravidelne platené zamestnanie a nevykonával alebo neprevádzkoval samostatnú zárobkovú činnosť dlhšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov,
 - f) štátny príslušník tretej krajiny, ktorému bol udelený azyl alebo ktorému bola poskytnutá doplnková ochrana, podľa § 2 písm. b) zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - g) občan, ktorý žije ako osamelá dospelá osoba s jednou alebo viacerými osobami odkázanými na jeho starostlivosť alebo starajúca sa aspoň o jedno dieťa pred skončením povinnej školskej dochádzky podľa § 19 zákona o výchove a vzdelávaní,
 - h) občan so zdravotným postihnutím,
 - i) občan, ktorý ukončil poberanie materského alebo poberanie rodičovského príspevku menej ako dva roky pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie a ktorý počas poberania materského alebo počas poberania rodičovského príspevku nemal príjem zo zárobkovej činnosti zamestnanca a zo samostatnej zárobkovej činnosti.
- 13.4 Objednávateľ má právo vyžiadať si od Zhotoviteľa kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy informácie o tom, ako plní ustanovenia tohto článku Zmluvy a Zhotoviteľ je povinný bezodkladne poskytnúť Objednávateľovi nevyhnutne potrebnú súčinnosť, ktorou preukáže pravdivosť údajov uvedených v Prílohe č. 9 Zmluvy.

Čl. XIV

Ukončenie Zmluvy

- 14.1 Zmluva zanikne splnením jednotlivých zmluvných práv a povinností obidvoch Zmluvných strán, ktoré sú predmetom Zmluvy (čím nie sú dotknuté nároky pretrvávajúce po splnení predmetu Zmluvy podľa Zmluvy alebo podľa príslušného zákona, najmä nároky na (i) odstraňovanie väd v záručnej dobe, (ii) Zádržné podľa Čl V. bodu 5.5 a 5.6 Zmluvy, (iii) zmluvné pokuty, (iv) náhradu škody, (v) inú paušalizovanú náhradu podľa Zmluvy, (vi) na valorizáciu podľa Metodického pokynu MDV SR, (vii) ustanovenia o riešení sporov a pod.).
- 14.2 Zmluvu je možné ukončiť pred jej zánikom podľa bodu 14.1 tohto článku Zmluvy písomnou dohodou Zmluvných strán, písomným odstúpením od Zmluvy niektorou Zmluvnou stranou a výpoveďou

Objednávateľa. Ukončením Zmluvy akýmkoľvek zo spôsobov uvedených v predchádzajúcej vete tohto bodu Zmluvy nie sú dotknuté práva a povinnosti Zmluvných strán súvisiace (i) so Zádržným v zmysle Čl. V bod 5.5 a nasl. Zmluvy (týkajúce sa nárokov vzniknutých do ukončenia Zmluvy), (ii) so zaplatením zmluvných pokút, iných paušalizovaných náhrad a/alebo náhrady škody v zmysle Zmluvy a/alebo (iii) s ustanoveniami týkajúcimi sa riešenia sporov z právneho vzťahu založeného Zmluvou.

- 14.3 V prípade ukončenia Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto je ukončená dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „Deň ukončenia zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku Dňu ukončenia zmluvy dohodou.
- 14.4 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí obsahovať dôvod odstúpenia, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 14.5 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä:
- a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v rámci procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzatvorenie Zmluvy predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
 - b) ak Zhotoviteľ nedodrží Celkovú lehotu vykonania diela uvedenú v Čl. II bod 2.1 Zmluvy, ak nenastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť upravené v Zmluve;
 - c) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s ukončením lehoty Míľnika diela uvedenej v zmysle bodu 6. Prílohy č. 3 Zmluvy o viac ako 10 (desať) kalendárnych dní, ak nenastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť upravené v Zmluve;
 - d) ak Zhotoviteľ zmení subdodávateľa alebo využije na vykonanie časti Diela nového subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo zmení rozsah subdodávok oproti ponuke;
 - e) ak Zhotoviteľ nedodrží kvalitu vykonávania Diela podľa TKP, STN a EN a vadu zistenú Objednávateľom počas vykonávania Diela neodstráni v dohodnutých termínoch a/alebo dohodnutým spôsobom podľa Zmluvy;
 - f) ak Zhotoviteľ neodstráni vady zistené pri preberaní Diela v lehote podľa Čl. X bod 10.5 Zmluvy alebo vady zistené počas záručnej doby v lehote podľa Čl. VII bod 7.2 Zmluvy, ak nebola písomne dohodnutá iná doba;
 - g) ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek z povinností uvedených v ustanoveniach Čl. VIII bodu 8.2, 8.3, 8.4, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.17, 8.19, 8.20, 8.21, 8.23, Čl. IX, Čl. XIII bod 13.2, 13.3, 13.4 Čl. XVI bodu 16.2 Zmluvy;
 - h) v ďalších prípadoch uvedených v ZVO a/alebo v Zmluve;
 - i) ak Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa v zmysle Zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto Zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva.
- 14.6 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 a/alebo prílohami a/alebo právnymi predpismi ako aj na odstránenie následkov takéhoto konania, ktorá bude riadne doručená druhej Zmluvnej strane. Ak sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 (desať) kalendárnych dní. Za nepodstatné porušenie Zmluvy zo strany Zhotoviteľa sa považuje akékoľvek iné porušenie Zmluvy a/alebo jej príloh a/alebo právnych predpisov, ktoré nie je považované za podstatné porušenie podľa bodu 14.5 tohto článku Zmluvy.
- 14.7 Objednávateľ je oprávnený vypovedať Zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne týždne a začína plynúť dňom doručenia výpovede Zhotoviteľovi.

- 14.8 V prípade výpovede Zmluvy podľa bodu 14.7 tohto článku Zmluvy má Zhotoviteľ nárok, aby mu Objednávateľ zaplatil časť ceny Diela uvedenú v Čl. III bod 3.1 Zmluvy zodpovedajúcu vykonaným prácam na Diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Do 14 (štrnástich) kalendárnych dní odo dňa uplynutia výpovednej lehoty je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi Dielo, resp. vykonané časti Diela vrátane súvisiacej dokumentácie v stave zodpovedajúcom vykonaným prácam na Diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Odovzdanie a prevzatie vykonanej časti Diela podľa tohto bodu Zmluvy sa uskutoční podpísaním Odovzdávacieho - preberacieho protokolu osobami oprávnenými konať v technických veciach a technický dozor Objednávateľa.
- 14.9 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 akúkoľvek inú zmenu majúcu priamy vplyv na plnenie zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti Objednávateľovi najneskôr do 10 (desať) kalendárnych dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá v plnej výške za škodu spôsobenú Objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od Zmluvy pre jej podstatné porušenie. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Čl. XV

Doručovanie

- 15.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne, ak táto Zmluva výslovne neupravuje iný spôsob doručenia. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti druhou Zmluvnou stranou, ktorej je písomnosť adresovaná (ďalej aj ako „adresát“). V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak 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 Zmluvnej strane, ktorá ju odoslala (ďalej aj ako „odosielateľ“) s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky s doručovanou písomnosťou odosielateľovi.
- 15.2 Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti podľa Čl. II. bod 2.1, bod 2.2, bod 2.3 Zmluvy, Čl. IV bod 4.1 Zmluvy, je možné doručovať prostredníctvom e-mailu (aj bez podpísania zaručeným elektronickým podpisom). Zmluvné strany sa dohodli, že sú povinné potvrdiť prijatie, resp. doručenie e-mailu druhej Zmluvnej strane najneskôr do 96 hodín. E-mailová adresa Zhotoviteľa na doručovanie uvedených písomností je uvedená v záhlaví Zmluvy a e-mailová adresa Objednávateľa je e-mailová adresa každej osoby oprávnenej konať za Objednávateľa vo veciach technických, ktorá je uvedená v Prílohe č. 10 Zmluvy.
- 15.3 Pri dokazovaní doručenia podľa bodu 15.1 tohto článku Zmluvy je v prípade doručovania poštou alebo kuriérom postačujúce preukázať, že odoslanie sa uskutočnilo v súlade s uvedeným ustanovením, teda že obálka obsahujúca písomnosť bola riadne odoslaná na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy, prípadne na inú adresu, ktorá bola preukázateľne oznámená Zmluvnou stranou, teda bola odovzdaná na poštovú prepravu ako predplatená doporučená poštová zásielka, a v prípade osobného doručovania je postačujúce preukázať, že bola písomnosť osobne prevzatá adresátom alebo doručená do podateľne adresáta.
- 15.4 Pri dokazovaní doručenia podľa bodu 15.2 tohto článku Zmluvy je postačujúce preukázať, že doručenie sa uskutočnilo v súlade s uvedeným ustanovením.

- 15.5 Zmluvné strany sú povinné počas trvania Zmluvy oznamovať bezodkladne zmenu obchodného mena, sídla, IČO, bankového spojenia, e-mailovej adresy a ďalších údajov uvedených v Zmluve potrebných pre plnenie Zmluvy.

Čl. XVI **Záverečné ustanovenia**

- 16.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc a príslušnosť súdov Slovenskej republiky.
- 16.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce zo Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich zo Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade, že Zhotoviteľom je združenie bez právnej subjektivity, účastníci Zmluvy na strane Zhotoviteľa sa nemôžu zmeniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Porušenie povinností podľa tohto bodu zo strany Zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa od Zmluvy okamžite odstúpiť. Nárok Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
- 16.3 Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch, pričom pre Objednávateľa sú určené 3 (tri) rovnopisy a pre Zhotoviteľa 2 (dva) rovnopisy.
- 16.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami, ak nie je v Zmluve uvedené inak a dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. Dodatok k Zmluve ako aj dohoda o ukončení 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. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je povinný pri uzatváraní dodatkov ku Zmluve postupovať podľa § 18 ZVO.
- 16.5 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.
- 16.6 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 16.7 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:
1. Harmonogram postupu a trvania prác
 2. Špecifikácia ceny
 3. Opis predmetu zákazky
 4. Spôsob určenia ceny
 5. Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
 6. Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov účinného dňa 8.6.2022
 7. Vzorová tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov
 8. Vzor splnomocnenia na odovzdanie kovového odpadu
 9. Čestné vyhlásenie o splnení sociálneho hľadiska vo verejnom obstarávaní
 10. Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických a Technický dozor objednávateľa

V prípade rozporu medzi vlastným textom Zmluvy a jej vyššie uvedenými prílohami, má prednosť vlastný text Zmluvy, okrem prípadu uvedeného v bode 16.8 Zmluvy.

- 16.8 Súčasťou Zmluvy sú súťažné podklady Objednávateľa, ponuka Zhotoviteľa a vysvetlenia 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.

090926

v Bratislave dňa

08-10-2026

v Bratislave dňa

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

.....
MBM-GROUP, a.s.

Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva

.....
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Ing. Filip Macháček,
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

.....
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

~~PhDr. Rastislav Droppa,~~
~~podpredseda predstavenstva~~
* Ing. Július Mihalík
člen predstavenstva

HARMONOGRAM POSTUPU A TRVANIA PRÁC

Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-D18 Váhovce, ľavý most + Celková lehota: 193 dní (3 etapy: 28 + 161 + 4) • Práce 7 dní v týždni, 24 h denne

ID	Popis činnosti	Predchodca	Zač. (deň)	Kon. (deň)	Trv. (dni)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18
ETAPA 1 – Predĺženie prejazdov stredným deliacim pásom (predpoklad 28 dní)						1.7	8.14	15.21	22.28	29.35	36.42	43.49	50.56	57.63	64.70	71.77	78.84	85.91	92.98	100.05	107.12	114.19	121.26
1.1	Odvodzenie a prevzatie staveniska	—	1	3	3																		
M0	Začiatok realizácie prác (obmedzenie dopravy pri strednom deliacom páse)	1.1	1	1	—																		
1.2	Zariadenie staveniska (prístupy, sklady, sociálne zázemie)	1.1	1	14	14																		
1.3	Predĺženie/rekonštrukcia oboch prejazdov stred. deliacim pásom naraz (SO 101-00)	1.1	4	28	25																		
1.4	Čistenie vnútorných priestorov komôr mosta	1.2	8	21	14																		
1.5	Protipohľadové zaplachtenie pozdĺž celého pracoviska	1.2	8	24	17																		
1.6	Protipohľadová clona na zvodidlo + plotový nadstavec PM	1.2	12	24	13																		
ETAPA 2 – Úplná uzávierka ľavého jazdného pásu R1 v úseku mosta (predpoklad 161 dní)																							
M-A	Úplná uzávierka ľavého pásu R1 + presmerovanie dopravy obojsmerne na pravý most	1.3	29	29	—																		
Búracie práce (Mifník č. 1 – komplexné odstránenie mostného zvršku, max. 90 dní)																							
2.1	Dokončenie závesného pracovného lešenia pod NK (mimo 1. poľa)	M-A	29	36	8																		
2.2	Ochranné konštrukcie proti pádu sutiny (postupne v úsekoch búrania)	M-A	29	40	12																		
2.3	Šetná demontáž zvodidiel, plotového nadstavca, zvislého DZ + odvoz	2.2	30	40	11																		
2.4	Deštruktívna demontáž zábradlia ľavej rímky	2.3	32	40	9																		
2.5	Frézovanie asfaltových vrstiev vozovky + hydroizolácie (celá dĺžka)	2.3	34	56	23																		
2.6	Búranie vyrovnávacieho/spádového betónu na betón NK (mech. + ručné nad stykmi DC2)	2.5	42	74	33																		
2.7	Búranie ŽB ríms a rímsových prefabrikátov (vrátane krídel opôr)	2.4	48	76	29																		
2.8	Búranie prechodových dosiek (opora č.1 a č.17)	2.6	58	74	17																		
2.9	Búranie koncového priečnika + mostný záver č.3 – opora č.17 (vodný lúč)	2.7	62	84	23																		
2.10	Vybúranie vstupných/montážnych otvorov v hornej doske (6 ks)	2.6	62	82	21																		
2.11	Odstránenie odvodňovačov, spevnení krajnic, žlabov a poklopov	2.5	46	76	31																		
2.12	Vyčistenie NK vysokotlakovým vodným lúčom (min. 100 MPa)	2.6, 2.7	74	88	15																		
M1	MILNIK č. 1 – Komplexné odstránenie mostného zvršku (požiadavka: max. 90 dní od začiatku)	2.12	88	88	—																		
Čistenie, zameranie a diagnostika trhlín																							
2.13	Geodetické zameranie obnaženého povrchu NK a krídel → DVP	2.12	78	90	13																		
2.14	Pasportizácia trhlín, vyhodnotenie AD a injekcií trhlín	2.12	82	102	21																		
Vŕtacie práce a odvodnenie cez NK																							
2.15	Vŕtanie vrtov pre prechod voľných káblov priečnikmi Ø132)	2.13	88	108	21																		
2.16	Vŕtanie vrtov pre kotvenie blokov/deviátorov + betonáž otvorov Ø252/200)	2.13	92	116	25																		
2.17	Jadrové vŕty + osadenie odvodňovacích tvaroviek a odfokových núr	2.13	96	118	23																		
Externé predpätie DC1 (kritická cesta)																							
2.18	Zhotovenie/dokončenie kotvových blokov a deviátorov v komore (C40/50)	2.16	98	122	25																		
2.19	Príprutie blokov tyčami + oceľové kotvenie prípravy (krajné polia) + injekcií	2.18	114	130	17																		
2.20	Osadenie elastomagnetických snímačov (12 ks) pred predpinaním	2.19	122	127	6																		
2.21	Montáž, predopnutie a injekcií voľných 22-lan. káblov (sekvencia) + krajné polia tyčami	2.20, 2.15	124	152	29																		
M-B	Meranie napätosti – etapa 1 (po predopnutí zosilňujúceho predpätia)	2.21	153	153	—																		
2.22	Úchyty voľných káblov + doplnenie výstuže + zabetónovanie montáž. otvorov (C35/45)	2.21	150	160	11																		
Prefabrikovaná časť DC2 a spodná stavba (súbežne)																							
2.23	Odstránenie hniezd chráneného vtáctva (ekologický dozor)	2.12	74	82	9																		
2.24	Kontrola a výmena bezdilatačných stykov DC2 (cca 68 z 99)	2.6	78	120	43																		
2.25	Nový koncový priečnik opora č.17 + lôžko pod mostný záver	2.9	92	116	25																		
2.26	Celoplošná sanácia spodnej stavby (opory, P2, prahy P5–16, drienky P3–8)	2.23	90	160	71																		
2.27	Sanácia bokov a spodku NK (priečniky DC1, krajné nosníky DC2)	2.22	122	162	41																		
Spádový betón a mostovka																							
2.28	Lokálna sanácia horného povrchu mostovky (DC1 + DC2)	2.22	152	162	11																		
2.29	Sedlá odvodňovačov + výstuž spádového betónu (sieť + príložky)	2.28	156	168	13																		
2.30	Betonáž spádového betónu po pracovných záberoch (prestávka: 5 dní)	2.29	160	174	15																		
2.31	Zabetónovanie lôžka pod mostný záver opora č.17	2.25, 2.30	168	172	5																		
Izolácia, mostné závery, prechodové dosky																							
2.32	Zhotovenie nových prechodových dosiek (opora č.1 a č.17)	2.8	164	174	11																		
2.33	Zapečatujúca vrstva + natanenie izolácie NAIP + ochranná vrstva	2.30	172	180	9																		
2.34	Osadenie modulového mostného záveru opora č.17	2.31	172	178	7																		
2.35	Výmena krycích plechov MZ na opore č.1 a podpere č.5	2.30	174	178	5																		
Rímky, odvodnenie a vozovka																							
2.36	Kotvy ríms + rímsových prefabrikátov + monolitické rímsové dosky Ø30 m)	2.33	176	184	9																		
2.37	Taniere a mreže odvodňovačov + drenážne kanálky (plastbetón)	2.33	178	184	7																		
2.38	Ochranná vrstva vozovky (liaty asfalt) + kryt vozovky (SMA11/MA16)	2.33	180	186	7																		
Príslušenstvo, skúšky a dokončenie etapy 2																							
2.39	Montáž zábradlia + stĺpkov a spätná montáž zvodidiel + plotový nadstavec	2.36	182	187	6																		
2.40	Zálievky/tesnenia škár + spevnenie krajnic + terénne úpravy + poklopy	2.38	180	188	9																		
2.41	Osadenie trvalého dopravného značenia (vážba na SO 101-00)	2.38	186	188	3																		
M-C	Meranie napätosti – etapa 2 (po stálych zaťaženiach, pred zaťažovacou skúškou)	2.38	186	186	—																		
2.42	Statická zaťažovacia skúška mosta (STN 73 6209) + meranie napätosti etapy 3	2.38, 2.39, 2.41	187	189	3																		
M-D	Ukončenie etapy 2 – sprevádzkovanie ľavého mosta	2.42	189	189	—																		
ETAPA 3 – Oprava vozovky v pravom jazdnom páse R1 pred a za mostom (predpoklad 4 dni)																							
M-E1	Presmerovanie dopravy na opravený ľavý most, uzávierka pravého pásu (pred/za mostom)	M-D	190	190	—																		
3.1	Oprava vozovky v pravom jazdnom páse R1 pred a za mostom (úseky podľa PD)	M-D	190	193	4																		
3.2	Dokončovacie práce, vyčistenie staveniska, dokumentácia monitoringu (DMM)	M-D	190	193	4																		
M-E	ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA	3.1, 3.2	193	193	—																		

CELKOVÁ LEHOTA VYKONANIA DIELA (od začiatku realizácie po odovzdanie):

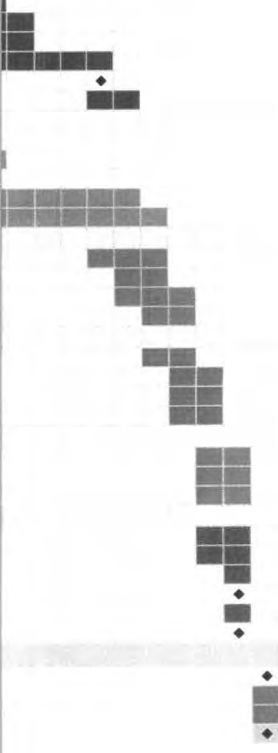
193 dni

LEGENDA:

	Búracie práce
	Čistenie/zameranie/diagnostika
	Vŕtacie práce a odvodnenie
	Externé predpätie DC1 (kritická cesta)
	Prefabrik. časť DC2 a spodná stavba
	Spádový betón a mostovka
	Izolácia, mostné závery, prech. dosky
	Rímky, odvodnenie a vozovka
	Príslušenstvo, skúšky, dokončenie
	Mifník / kontrolný bod
	Požadovaný mifník podľa SP (Mifník č. 1, Odovzdanie diela)



T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28
2/21	3/22	4/12	4/22	5/12	5/22	6/12	6/22	7/12	7/22



Názov stavby:

REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018 VÁHOVCE, ĽAVÝ
MOST

Rekapitulácia stavby

Číslo časti stavby	Členenie stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH	DPH 23%	Cena s DPH
001-00		Všeobecné položky	304 069,75	69 936,04	374 005,79
101-00		Úprava cesty R1	276 091,67	63 501,08	339 592,75
201-00		Oprava mosta ev. č. R1-018	3 833 226,28	881 642,04	4 714 868,32
Celkový súčet			4 413 387,70	1 015 079,16	5 428 466,86

V Bratislave, dňa: 10.09.2026

...
Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

Názov stavby:

REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018 VÁHOVCE,
ĽAVÝ MOST

Súpis prác

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena
45.00.00 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,000	66 500,00
	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného zhotovenia stavby (DSZS)	sub.	1,000	20 500,00
	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	4 176,910	3,20
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	411,800	5,12
	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky tráv, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	10,000	28,80
	45.00.00	00020223	Prieskumné práce, botanický a zoologický dohľad	sub.	1,000	1 304,00
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,000	45 500,00
	45.00.00	00020661	Prieskumné práce, stavebný prieskum, stavebno - statického stavu	sub.	1,000	1 650,00
	45.00.00	00020705	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce diagnostický prieskum konštrukcií	m2	10 536,670	2,53
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	34 659,000	0,16
	45.00.00	00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,000	64 900,00
	45.00.00	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	850,000	15,00
	45.00.00	00120100	Monitoring, monitoring	sub.	1,000	43 000,00
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	23,760	81,03
	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	38,390	101,80
	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	601,300	173,25
	45.11.11	05010409	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových mechanické ruč	m3	740,730	182,09
	45.11.11	5010814	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov	m2	71,070	30,38

45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	7 171,060	1,21
45.11.11	05020884	Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších ocelových potrubí, rezanie potrubia	m	23,740	30,00
45.11.11	05020885	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rezanie výstuže	ks	1 800,000	0,41
45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	122,000	75,00
45.11.11	05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov	ks	128,000	2,00
45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	733,270	3,66
45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov dláždených	m2	31,500	15,14
45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	503,480	6,50
45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	450,000	2,88
45.11.11	05030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	80,000	23,81
45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	2 275,800	10,98
45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	9,000	22,32
45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	6 649,700	6,80
45.11.11	05090204	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 20 Mpa	m2	25 215,630	5,10
45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 100 Mpa	m2	21 264,970	8,30
45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m3	11,230	2 057,00
45.11.11	05090208	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií železobetónových mechanicky ručne	m2	1 089,650	11,20
45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	2 005,990	2,10
45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	20 215,500	0,67
45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	667,280	26,52

	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	713,500	9,55
	45.11.11	05090511	Jadrové vrtanie do stropov a stien od 50 mm do 100 mm	m	728,010	48,75
	45.11.11	05090513	Jadrové vrtanie do stropov a stien od 100 mm do 150 mm	m	73,680	75,00
	45.11.11	05090515	Jadrové vrtanie do stropov a stien od 200 mm do 250 mm	m	21,890	92,40
	45.11.11	05090516	Jadrové vrtanie do stropov a stien od 250 mm do 300 mm	m	23,760	95,45
	45.11.11	05090523	Jadrové vrtanie smerom dole od 100 mm do 150 mm	m	9,000	72,00
	45.11.11	05090503	Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu	m	140,560	21,80
	45.11.11	05090605	Úprava betónového povrchu mechanická, čistenie	m2	788,270	4,76
	45.11.11	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická, metličkovanie	m2	1 605,760	6,00
45.11.12 - Úprava staveniska a vyčistovacie práce	45.11.12	01010001	Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2	4 000,000	3,50
	45.11.12	01010104	Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny	m2	100,000	15,00
	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	10,000	60,00
45.11.23 - Vyplňovanie a rekultivačné práce	45.11.23	01060202	Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	6,450	48,00
	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	6,450	24,60
	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	43,000	17,04
	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	43,000	6,45
	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	43,000	8,31
45.11.24 - Výkopové práce	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	410,960	17,78
	45.11.24	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	0,840	45,00
	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	225,000	34,42
	45.11.24	01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	1 584,000	1,80
	45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	793,000	0,95
45.11.25 - Presun zemin	45.11.25	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	411,800	3,85
45.22.11 - Stavebné práce na mostoch	45.22.11	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	3,400	138,03
	45.22.11	11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	12,730	146,94
	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsoy z betónu železového	m3	366,760	151,97
	45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsoy, debnenie z dielcov	m2	489,780	21,08

45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované	m2	317,910	36,49
45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele	t	75,820	1 378,00
45.22.11	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	37,580	136,46
45.22.11	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	5,790	1 378,00
45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	1 255,730	143,21
45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	579,330	32,45
45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	66,450	1 515,00
45.22.11	11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	15,040	322,95
45.22.11	11080502	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu železového	m3	10,870	372,25
45.22.11	11080503	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého	m3	123,700	224,03
45.22.11	11080511	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie tradičné	m2	314,340	121,08
45.22.11	11080521	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele	t	18,690	1 815,00
45.22.11	11080522	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z predpínacej ocele	t	35,960	12 307,33
45.22.11	15020404	Múry, rímsy z dielcov polymércementových	m3	40,690	3 512,56
45.22.11	21030106	Stĺpy, piliere, mostné podpery z ocele	t	5,300	10 208,00
45.22.11	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	136,870	156,93
45.22.11	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	1 404,430	50,00
45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	46,000	750,35
45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	282,180	209,38
45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	115,580	13,87

	45.22.11	21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	1 798,030	4,75
	45.22.11	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	13,000	4 626,42
	45.22.11	21250833	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	4,000	3 428,83
	45.22.11	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové	ks	125,000	251,32
	45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže	m	152,150	14,39
	45.22.11	21250908	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové, chemické kotvy ríms	m	1 276,760	14,59
	45.22.11	21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m3	43,800	559,34
	45.22.11	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové	m3	24 694,560	5,00
	45.22.11	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	21,790	23,30
	45.22.11	68060701	Ostatné doplnkové konštrukcie, univerzálna krivka obtiažnosti 1	t	0,730	5 555,00
45.22.38 - Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií	45.22.38	15010201	Základové pásy, prahy z dielcov betónových	m3	0,200	170,19
45.23.13 - Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	45.23.13	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	1 034,000	23,14
45.23.32 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	45.23.32	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, betón prostý	m3	0,700	190,54
	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	13 125,180	0,60
	45.23.32	22030334	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu	m2	6 485,180	4,63
	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	212,760	231,71
	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	440,580	280,10
	45.23.32	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	7,440	4 358,01
	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	322,230	742,00

	45.23.32	22030952	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka	m	608,000	4,19
	45.23.32	22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	4 091,950	5,06
	45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou	m2	494,110	6,05
	45.23.32	22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	640,940	177,96
	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	164,000	229,47
	45.23.32	22250357	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované dočasné	m	164,000	229,47
	45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H1	m	31,600	49,76
	45.23.32	22250363	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2	m	113,000	63,55
	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	10,000	360,71
	45.23.32	22250403	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , obojstranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	2,000	848,72
	45.23.32	22250463	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odrazníky	ks	26,000	23,52
	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	128,000	12,50
	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	206,000	97,80
	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	10,000	97,18
	45.23.32	22250674	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	8,000	101,84
	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	37,800	24,12
	45.23.32	22251489	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	141,880	10,35
	45.23.33 - Práce spodnej stavby spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov	45.23.33	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	99,200
45.23.33		22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	136,800	17,64
45.23.33		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva	m3	34,200	31,10
45.23.33		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené	m3	96,000	53,10

	45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	510,000	1,52
45.24.70 - Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	17,440	137,21
45.26.14 - Izolačné práce proti vode	45.26.14	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	32,730	10,10
	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	111,820	16,25
	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	9 908,470	17,13
	45.26.14	61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami	m2	40,490	88,44
	45.26.14	61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov pásmi	m2	5,090	115,28
45.26.22 - Základové práce a vrtanie vodných studní	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	342,000	9,61
	45.26.22	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	600,970	4,50
	45.26.22	02061129	Spevňovanie hornín a konštrukcií, škárovanie, zamurovanie aktivovanou maltou, suspenziou	m	66,000	51,91
	45.26.22	02061219	Spevňovanie hornín a konštrukcií, zalievanie epoxidovou živcou	m3	0,350	7 200,00
45.26.23 - Betonárske práce	45.26.23	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	11,220	129,39
	45.26.23	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,130	1 493,16
45.26.25 - Murovanie a murárske práce	45.26.25	12260123	Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek	m2	4,940	122,00
	45.26.25	12260328	Dokončovacie práce, čistenie objektov kanálov, zásobníkov, vnútorných priestorov mostov	m2	2 721,350	11,20
	45.26.25	12260520	Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie betónové	ks	33,000	50,95
45.31.12 - Elektroinštalačné práce v neobytných budovách	45.31.12	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	132,000	8,03
45.32.12 - Ostatné izolačné práce	45.32.12	61050505	Izolácie proti chemickým vplyvom, technologických zariadení, ochrannými a podkladnými textíliami	m2	20,090	76,32
45.34.20 - Montáž oplatenia	45.34.20	67110108	Oplatenie z drôteného pletiva pozinkovaného	m2	84,600	53,95
45.41.10 - Omietkárske práce	45.41.10	13071513	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia podhládov maltou sanačnou	m3	155,400	1 096,66
	45.41.10	13071613	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou	m3	102,730	1 096,66

	45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	70,000	102,93
	45.41.10	13101513	Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	32,590	1 096,66
45.44.20 - Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	803,720	4,50
	45.44.20	84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová	m2	29,300	60,00
	45.44.20	84010214	Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový	m2	22,600	70,00
	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	7 945,800	15,37
	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	5,460	75,00
	45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci	m2	13 450,220	5,25
	45.44.20	84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	361,500	20,16
	45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	317,990	60,00

MBM-GROUP, a.s.
Miletičova 1, 821 08 Bratislava
IČO: 36 740 519
IČ DPH: SK2022337548

V Bratislave, dňa: 10.09.2026

Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

Názov stavby:

REKONŠTRUKCIA MOSTA EV. Č. R1-018 VÁHOVCE, LAVÝ MOST

Revízia 4

Príloha č. 1
Špecifikácia ceny k
časti B.2 k SP (zároveň
Príloha č. 2 k ZoD)

Časti stavby

Časť stavby	Číslo položky		Názov položky	M.J.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH	Cena v € bez DPH
001-00 - Všeobecné položky	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,000	66 500,00	66 500,00
	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného zhotovenia stavby (DSZS)	sub.	1,000	20 500,00	20 500,00
	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí	t	4 176,910	3,20	13 366,11
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	411,800	5,12	2 108,42
	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	10,000	28,80	288,00
	45.00.00	00020223	Prieskumné práce, botanický a zoologický dohľad	sub.	1,000	1 304,00	1 304,00
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,000	45 500,00	45 500,00
	45.00.00	00020661	Prieskumné práce, stavebný prieskum, stavebno - statického stavu	sub.	1,000	1 650,00	1 650,00
	45.00.00	00020705	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce diagnostický prieskum konštrukcii	m2	10 536,670	2,53	26 657,78
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	34 659,000	0,16	5 545,44
	45.00.00	00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,000	64 900,00	64 900,00
	45.00.00	00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplotenie staveniska	m	850,000	15,00	12 750,00
45.00.00	00120100	Monitoring, monitoring	sub.	1,000	43 000,00	43 000,00	
Celkom za 001-00 - Všeobecné položky							304 069,75
101-00 - Úprava cesty R1	45.11.11	05020884	Vybúranie konštrukcii a demontáže, vonkajších ocelových potrubí, rezanie potrubia	m	13,190	30,00	395,70
	45.11.11	05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcii, rôznych predmetov z plastov	ks	128,000	2,00	256,00
	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcii krytov dláždených	m2	31,500	15,14	476,91
	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	480,000	6,50	3 120,00
	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	450,000	2,88	1 296,00
	45.11.11	05030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcii zvodidiel, zábradlia, stien, oplotie	m	80,000	23,81	1 904,80
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplotenia kovových	m	316,300	10,98	3 472,97
	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	7,000	22,32	156,24
	45.11.11	05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	1 404,360	6,80	9 549,65
	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	7 160,000	0,67	4 797,20
	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	229,000	26,52	6 073,08
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	652,000	9,55	6 226,60
	45.11.11	05090523	Jadrové vrtanie smerom dole od 100 mm do 150 mm	m	9,000	72,00	648,00
	45.11.23	01060202	Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m	m3	6,450	48,00	309,60
	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	6,450	24,60	158,67
	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	43,000	17,04	732,72
	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikového hydrosevom	m2	43,000	6,45	277,35
	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikového	m2	43,000	8,31	357,33
	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	396,000	17,78	7 040,88
	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhrutnením	m3	225,000	34,42	7 744,50

45.11.24	01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	1 584,000	1,80	2 851,20
45.11.24	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia	m2	793,000	0,95	753,35
45.11.25	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	396,000	3,85	1 524,60
45.22.38	15010201	Základové pásy, prahy z dielcov betónových	m3	0,200	170,19	34,04
45.23.32	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, betón prostý	m3	0,700	190,54	133,38
45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	6 640,000	0,60	3 984,00
45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	212,760	231,71	49 298,62
45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	184,640	280,10	51 717,66
45.23.32	22030952	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka	m	608,000	4,19	2 547,52
45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované	m	164,000	229,47	37 633,08
45.23.32	22250357	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované dočasné	m	164,000	229,47	37 633,08
45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H1	m	31,600	49,76	1 572,42
45.23.32	22250363	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2	m	113,000	63,55	7 181,15
45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodni	ks	10,000	360,71	3 607,10
45.23.32	22250403	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , obojstranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnic	ks	2,000	848,72	1 697,44
45.23.32	22250463	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odrazníky	ks	26,000	23,52	611,52
45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	128,000	12,50	1 600,00
45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	7,000	97,18	680,26
45.23.32	22250674	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	8,000	101,84	814,72
45.23.33	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	99,200	26,07	2 586,14
45.23.33	22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	136,800	17,64	2 413,15
45.23.33	22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva	m3	34,200	31,10	1 063,62
45.23.33	22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené	m3	96,000	53,10	5 097,60
45.23.33	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postre	m2	510,000	1,52	775,20
45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	342,000	9,61	3 286,62

Celkom za 101-00 - Úprava cesty R1

276 091,67

201-00 - Oprava mosta ev. č. R1-018

45.11.11	05010304	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových	m3	23,760	81,03	1 925,27
45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	38,390	101,80	3 908,10
45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	601,300	173,25	104 175,23
45.11.11	05010409	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových mechanické ruč	m3	740,730	182,09	134 879,53
45.11.11	05010814	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov	m2	71,070	30,38	2 159,11
45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	7 171,060	1,21	8 676,98
45.11.11	05020884	Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších oceľových potrubí, rezanie potrubia	m	10,550	30,00	316,50
45.11.11	05020885	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rezanie výstuže	ks	1 800,000	0,41	738,00
45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	122,000	75,00	9 150,00

45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	733,270	3,66	2 683,77
45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	23,480	6,50	152,62
45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	1 959,500	10,98	21 515,31
45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,000	22,32	44,64
45.11.11	05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	5 245,340	6,80	35 668,31
45.11.11	05090204	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 20 Mpa	m2	25 215,630	5,10	128 599,71
45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 100 Mpa	m2	21 264,970	8,30	176 499,25
45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m3	11,230	2 057,00	23 100,11
45.11.11	05090208	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií železobetónových mechanicky ručne	m2	1 089,650	11,20	12 204,08
45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	2 005,990	2,10	4 212,58
45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	13 055,500	0,67	8 747,19
45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	438,280	26,52	11 623,19
45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	61,500	9,55	587,33
45.11.11	05090511	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 50 mm do 100 mm	m	728,010	48,75	35 490,49
45.11.11	05090513	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 100 mm do 150 mm	m	73,680	75,00	5 526,00
45.11.11	05090515	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 200 mm do 250 mm	m	21,890	92,40	2 022,64
45.11.11	05090516	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 250 mm do 300 mm	m	23,760	95,45	2 267,89
45.11.11	05090503	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu	m	140,560	21,80	3 064,21
45.11.11	05090605	Úprava betónového povrchu mechanická, čistenie	m2	788,270	4,76	3 752,17
45.11.11	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická, metličkovanie	m2	1 605,760	6,00	9 634,56
45.11.12	01010001	Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2	4 000,000	3,50	14 000,00
45.11.12	01010104	Pripravné práce, odstránenie porastov mačiny	m2	100,000	15,00	1 500,00
45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	10,000	60,00	600,00
45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	14,960	17,78	265,99
45.11.24	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	0,840	45,00	37,80
45.11.25	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	15,800	3,85	60,83
45.22.11	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	3,400	138,03	469,30
45.22.11	11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	12,730	146,94	1 870,55
45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	366,760	151,97	55 736,52
45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	489,780	21,08	10 324,56
45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované	m2	317,910	36,49	11 600,54
45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	75,820	1 378,00	104 479,96
45.22.11	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	37,580	136,46	5 128,17
45.22.11	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	5,790	1 378,00	7 978,62
45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	m3	1 255,730	143,21	179 833,09
45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	m2	579,330	32,45	18 799,26
45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betonárskej ocele	t	66,450	1 515,00	100 671,75

45.22.11	11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	15,040	322,95	4 857,17
45.22.11	11080502	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu železového	m3	10,870	372,25	4 046,36
45.22.11	11080503	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého	m3	123,700	224,03	27 712,51
45.22.11	11080511	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie tradičné	m2	314,340	121,08	38 060,29
45.22.11	11080521	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele	t	18,690	1 815,00	33 922,35
45.22.11	11080522	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z predpínacej ocele	t	35,960	12 307,33	442 571,59
45.22.11	15020404	Múry, rímky z dielcov polymércementových	m3	40,690	3 512,56	142 926,07
45.22.11	21030106	Stĺpy, piliere, mostné podpory z ocele	t	5,300	10 208,00	54 102,40
45.22.11	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	136,870	156,93	21 479,01
45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	46,000	750,35	34 516,10
45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	282,180	209,38	59 082,85
45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	115,580	13,87	1 603,09
45.22.11	21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	1 798,030	4,75	8 540,64
45.22.11	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	13,000	4 626,42	60 143,46
45.22.11	21250833	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	4,000	3 428,83	13 715,32
45.22.11	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	125,000	251,32	31 415,00
45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepovanie výstuže	m	152,150	14,39	2 189,44
45.22.11	21250908	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové, chemické kotvy rím	m	1 276,760	14,59	18 627,93
45.22.11	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	1 404,430	50,00	70 221,50
45.22.11	21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m3	43,800	559,34	24 499,09
45.22.11	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	m3	24 694,560	5,00	123 472,80
45.22.11	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	21,790	23,30	507,71
45.22.11	68060701	Ostatné doplnkové konštrukcie, univerzálna krivka obtiažnosti 1	t	0,730	5 555,00	4 055,15
45.23.13	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	1 034,000	23,14	23 926,76
45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	6 485,180	0,60	3 891,11
45.23.32	22030334	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu at	m2	6 485,180	4,63	30 026,38
45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	255,940	280,10	71 688,79

45.23.32	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	7,440	4 358,01	32 423,59
45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	322,230	742,00	239 094,66
45.23.32	22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	4 091,950	5,06	20 705,27
45.23.32	22040854	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou	m2	494,110	6,05	2 989,37
45.23.32	22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	640,940	177,96	114 061,68
45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	206,000	97,80	20 146,80
45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	3,000	97,18	291,54
45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	37,800	24,12	911,74
45.23.32	22251489	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	141,880	10,35	1 468,46
45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	17,440	137,21	2 392,94
45.26.14	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	32,730	10,10	330,57
45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	9 908,470	17,13	169 732,09
45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	111,820	16,25	1 817,08
45.26.14	61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami	m2	40,490	88,44	3 580,94
45.26.14	61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov pásmi	m2	5,090	115,28	586,78
45.26.22	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, kridiel od machu a inej vegetácie	m2	600,970	4,50	2 704,37
45.26.22	02061129	Spevňovanie hornín a konštrukcií, škárovanie, zamurovanie aktivovanou maltou, suspenziou	m	66,000	51,91	3 426,06
45.26.22	02061219	Spevňovanie hornín a konštrukcií, zalievanie epoxidovou živcou	m3	0,350	7 200,00	2 520,00
45.26.23	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	11,220	129,39	1 451,76
45.26.23	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	1,130	1 493,16	1 687,27
45.26.25	12260123	Dokončovacie práce, dilatčné škáry a zariadenia z izolačných dosiek	m2	4,940	122,00	602,68
45.26.25	12260328	Dokončovacie práce, čistenie objektov kanálov, zásobníkov, vnútorných priestorov mostov	m2	2 721,350	11,20	30 479,12
45.26.25	12260520	Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie betónové	ks	33,000	50,95	1 681,35
45.31.12	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	132,000	8,03	1 059,96
45.32.12	61050505	Izolácie proti chemickým vplyvom, technologických zariadení, ochrannými a podkladnými textíliami	m2	20,090	76,32	1 533,27
45.34.20	67110108	Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného	m2	84,600	53,95	4 564,17
45.41.10	13071513	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia podhládov maltou sanačnou	m3	155,400	1 096,66	170 420,96
45.41.10	13071613	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou	m3	102,730	1 096,66	112 659,88
45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín	m2	70,000	102,93	7 205,10
45.41.10	13101513	Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m3	32,590	1 096,66	35 740,15
45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	803,720	4,50	3 616,74
45.44.20	84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová	m2	29,300	60,00	1 758,00
45.44.20	84010214	Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový	m2	22,600	70,00	1 582,00
45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	7 945,800	15,37	122 126,95
45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	5,460	75,00	409,50
45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci	m2	13 450,220	5,25	70 613,66
45.44.20	84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	361,500	20,16	7 287,84
45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	317,990	60,00	19 079,40

Celkom za 201-00 - Oprava mosta ev.
č. R1-018

3 833 226,28

MBM-GROUP, a.s.
Miletičova 1, 821 08 Bratislava
IČO: **36740519**
IČ DPH: **SK2022337548**

V Bratislave, dňa: 10.09.2026

Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

Cena spolu bez DPH	4 413 387,70
DPH 23%	1 015 079,16
Cena spolu s DPH	5 428 466,86

Stavba:

**Rekonštrukcia mosta ev. č. R1- 018 Váhovce,
ľavý most**

Príloha č. 1 Špecifikácia ceny k časti
B.2 k SP
(zároveň Príloha č. 2 k ZoD)

Objekt:

001-00

VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Revízia 4

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
	45.00.00		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB		
1	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
		00000106	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	sub.	1,00
2	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného zhotovenia stavby (DSZS)	sub.	1,00
		00000107	Dokumentácia skutočného zhotovenia stavby (DSZS)	sub.	1,00
			3x tlačaná forma, 1x digitálna forma		
			3x Mostný zošit		
3	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	4 176,91
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	4 176,91
			odvoz odpadu z SO 101-00		407,14
			odvoz odpadu z SO 201-00		3 769,77
			spolu		4 176,91
4	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	411,80
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	411,80
			odvoz zeminy z SO 101-00		396,00
			odvoz zeminy z SO 201-00		15,80
			spolu		411,80
5	45.00.00	00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	10,00
		00010404	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky trávín, krovia, mačiny, lesnej hrabanky	m3	10,00
			100*0,1=		10,00
6	45.00.00	00020223	Prieskumné práce, botanický a zoologický dohľad	sub.	1,00
		00020223	Prieskumné práce, botanický a zoologický dohľad	sub.	1,00
			výkon ekologického dozoru počas stavby		1,00
7	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	1,00
		00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaist'ovacie lešenia	sub.	1,00
			pohyblivá plošina pre prístup pod NK DC1		1,00
8	45.00.00	00020661	Prieskumné práce, stavebný prieskum, stavebno - statického stavu	sub.	1,00
		00020661	Prieskumné práce, stavebný prieskum, stavebno - statického stavu	sub.	1,00
			dokumentácia DVP pre monitorovanie napätí v kábloch		
9	45.00.00	00020705	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce diagnostický prieskum konštrukcií	m2	10 536,67
		00020705	Požiadavky objednávateľa prieskumné práce diagnostický prieskum konštrukcií	m2	10 536,67
			diagnostika trhlín na povrchu nosnej konštrukcie DC1		
			letmá betonáž DC1 vnútorný povrch		4 207,00
			letmá betonáž DC1 vonkajší povrch		5 992,39
			medzisúčet		10 199,39
			diagnostika polohy výstuže v trámoch a doskách NK DC1		
			diagnostika polohy výstuže NK v okolí vrtov pri priečnikoch - zvislé vrtý horný a dolný povrch NK (4*0.3+1.5*0.8)*2*2*2		19,20
			KB11 a KB43 trámy zvonku a zvnútra 0.9*5*2*2*2		36,00
			KB11 a KB43 dosky zvonku a zvnútra (1.5*0.8*4+2.9*0.75*4)*2*2		54,00
			KB13,KB21,KB36 a KB41 trámy zvonku a zvnútra (3.5*1)*2*2*4		56,00
			KB13,KB21,KB36 a KB41 priečniky 3.5*1.8*2*4		50,40
			DV23,DV24,DV33,DV34 trámy zvonku a zvnútra 0.9*0.9*2*2*4		12,96
			DV23,DV24,DV33,DV34 dosky zvonku a zvnútra 1.5*0.9*4*2*4		43,20
			DV26 a DV31 priečniky 3.5*1.8*2*2		25,20
			Vrtý pre betonáž a odvzdušnenie horná doska 0.6*0.6*2*(4*2*2+2*2*4+2*2*4+2*2*2)		40,32

				medzisúčet 337,28 spolu 10 536,67		
10	45.00.00	00020801		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	34 659,00
			00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	34 659,00
				zameranie vnútorných priestorov nosnej konštrukcie DC1 4 207,00		
				zameranie mosta pred búraním: 850,0*13,0= 11 050,00		
				zameranie mosta po búraní: 850,0*13,0= 11 050,00		
				zameranie mostovky po vybúraní 8 352,00		
				medzisúčet 30 452,00 spolu 34 659,00		
11	45.00.00	00030705		Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,00
			00030705	Staveniskové náklady zhotoviteľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	sub.	1,00
				ochranná konštrukcia po oboch stranách proti padaniu sutiny pri búraní ríms 1,00		
12	45.00.00	00060121		Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska	m	850,00
			00060121	Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplatenie staveniska vytvorenie zásteny po celej dĺžke mosta počas trvania stavby 24/7 850,00	m	850,00
13	45.00.00	00120100		Monitoring, monitoring	sub.	1,00
			00120100	Monitoring, monitoring	sub.	1,00
				snímače externého predpätia v predpinacích kábloch počet snímačov 12 kusov, počet meraní 3 kabeláž, káblové skrinky, meracia jednotka, ostatné príslušenstvo, dodanie a inštalácia vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu, 1kpl odovzdanie DMM- dokumentácie monitorovania mosta, 3x tlačená + 1x digitálna forma		

Stavba:

Rekonštrukcia mosta ev. č. R1- 018 Váhovce,
ľavý mostPríloha č. 1 Špecifikácia ceny k časti
B.2 k SP
(zároveň Príloha č. 2 k ZoD)

Objekt:

101-00

ÚPRAVA CESTY R1

Revízia 4

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
1	45.11.11	05020884	Demolačné práce		
	45.11.11		Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších oceleových potrubí, rezanie potrubia	m	13,19
		05020884	Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších oceleových potrubí, rezanie potrubia rezanie elektr. uhlovou brúskou odpílenie 30 ks stĺpikov oceleového zvodidla: 3,14*0,14*30=	m	13,19
2	45.11.11	05020910	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov	ks	128,00
			Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z plastov demontáž smerových stĺpikov: 64+64=	ks	128,00
3	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených	m2	31,50
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm vybúranie betónového žľabu: 45*0,7=	m2	31,50
4	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	480,00
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 typ vozovky A: podklad vozovky z cementovej stabilizácie	m2	480,00
5	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	450,00
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm typ vozovky A: podklad vozovky zo ŠD hr 220 mm	m2	450,00
6	45.11.11	05030401	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodičiek, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných	m	80,00
			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodičiek, zábradlia, stien, oplatení z dielcov prefabrikovaných obojsstranné bet zvodičiek výšky 1,0 (bez úrovne zachytenia) zvodičiek budú odvzdané správcovi prejazd SDP pred mostom prejazd SDP za mostom spolu	m	80,00
7	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodičiek, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	316,30
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodičiek, zábradlia, stien, oplatenia kovových zvodičiek oceleové demontované zvodičiek sa opätovne osadia, zvodnice sa použijú pôvodné, stĺpiky a spojovací materiál budú nové stĺpiky zvodičiek budú odpílené jednostr. ocel. zvod. H1 - KB1 RH1 C (krajnica), vrátane prechodovej zvodnice na oceleové zvodičiek na mosta v počte 2 ks: 15,8+15,8= 31,60 jednostr. ocel. zvod H2 KB2 RH2 C (SDP), vrátane prechodovej zvodnice na oceleové zvodičiek na mosta v počte 4 ks a prechodovej zvodnice na betónové zvodičiek v počte 6 ks: 198,5+19,0+15,2= 232,70 obojsstr. ocel. zvod H2 KB2 MH2 C (SDP), , vrátane prechodovej zvodnice na betónové zvodičiek v počte 2 ks 52,00 spolu 316,30	m	316,30
8	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	7,00
			Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových zvislé dopravné značenie - späť sa použije	ks	7,00
9	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 404,36
			Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km odvoz do vzdialenosti 15 km (predpoklad skládka Pusté Sady) s naložením a vkladkou	t	1 404,36

			betón, recyklácia, odvoz na skládku: 480,0*0,44=	211,20		
			kamenivo, recyklácia, odvoz na skládku: 450,0*0,4=	180,00		
			bet. žlab, recyklácia, odvoz na skládku: 31,5*0,505=	15,91		
			smerové stĺpiky: 128,0*0,0002=	0,03		
			odvoz na skládku odpadu spolu	407,13		
			asfalt do najbližšej obaľovačky			
			4616,0*0,102+2034,0*0,153+510,0*0,267=	918,20		
			betónové zvodidlá budú odovzdané správcovi			
			betónové zvodidlá: 80,0/4*3,783=	75,66		
			oceľové zvodnice: 30*0,05=	1,50		
				77,16		
			odvoz do zberu			
			odvoz stĺpikov zvodidiel: 1240,015=	1,86		
			Odvoz celkom	1 404,36		
10	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu		m2	7 160,00
		0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm		m2	4 616,00
			typ vozovky A: 75+75+125+40+195=	510,00		
			typ vozovky B: (242+331)+(195+226+530)=	1 524,00		
			typ vozovky C: (375+347+342+406+22+2+22+2+5+5)+(473+531)+50=	2 582,00		
				4 616,00		
		0509036205	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm		m2	2 034,00
			typ vozovky A: 75+75+125+40+195=	510,00		
			typ vozovky B: (242+331)+(195+226+530)=	1 524,00		
				2 034,00		
		0509036208	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm		m2	510,00
			typ vozovky A: 75+75+125+40+195=	510,00		
11	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu		m	229,00
		0509046104	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 200 do 250 mm		m	229,00
			zapílenie cementovej stabilizácie hr. 200 mm: 42*2+3+9*2+3+10*2+48*2+3=	227,00		
			zapílenie jestvujúceho betónového žľabu (hrúbka 0,25 m)	1,00		
			zapílenie nového betónového žľabu (1x priečne)	1,00		
			spolu	229,00		
12	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu		m	652,00
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm		m	608,00
			zapílenia vozovky pri pokládke obrusnej vrstvy			
			zapílenie vozovky 40 mm- realizácia obrusu po poloviciach (ľavý JP pred mostom + pravý JP pred a za mostom):	326,00		
			zapílenie vozovky 40 mm - priečne na vozovku: 6*10=	60,00		
			medzisúčet	386,00		
			zapílenia vozovky v prejazdoch SDP			
			zapílenie vozovky 40 mm - priečne na obrus v miestach napojenia na jestvujúcu vozovku - typ C: 90+26+104=	220,00		
			zapílenie vozovky 40 mm v mieste úpravy odvodňovacieho žľabu	2,00		
			medzisúčet	222,00		
			spolu	608,00		
		0509046202	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm		m	44,00
			zapílenie vozovky 60 mm - priečne na ložnú vrstvu vozovky B	22,00		
			zapílenie vozovky 90 mm - priečne na ložnú vrstvu vozovky A	22,00		
			spolu	44,00		
13	45.11.11	05090523	Jadrové vŕtanie smerom dole od 100 mm do 150 mm		m	9,00
		05090523	Jadrové vŕtanie smerom dole od 100 mm do 150 mm		m	9,00
			jadrové vŕtanie pre osadenie stĺpikov zvodidla do betónového žľabu: 30*0,3=	9,00		
14	45.11.23	01060202	Vypĺňovanie a rekultivačné práce			
	45.11.23	0106020201	Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m		m3	6,45
			Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4		m3	6,45
			dovoz ornice: 0,15*43,0=	6,45		
15	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie			
		0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4		m3	6,45
					m3	6,45

16	45.11.23	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	43,00
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu zahumusovanie: 20+23= 43,00	m2	43,00
17	45.11.23	01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	43,00
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice	m2	43,00
18	45.11.23	01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	43,00
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	43,00
	45.11.24			Výkopové práce		
19	45.11.24	01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	396,00
			0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 výmena podložia: 0,5*450,0= 225,00 výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse v mieste výmeny zvodidiel: 0,5*202,0= 101,00 výkop nespevnenej krajnice na okrajoch R1 v mieste výmeny zvodidiel: (55+85)*0,5= 70,00 spolu 396,00	m3	396,00
20	45.11.24	01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	225,00
			0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín výmena podložia – nespevnená vrstva zo štrkodrviny hr. 500 UM ŠD, 0/63, Gc: 0,5*450,0= 225,00	m3	225,00
20	45.11.24	01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	1 584,00
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 zhutnenie podložia pod vozovkou 450,00 zhutnenie podložia pod plochou výmeny podložia 450,00 zhutnenie dosypávky po vrstvách v mieste výmeny zvodidiel v SDP 202,00 zhutnenie dosypávky po vrstvách v mieste výmeny zvodidiel na okraji R1 140,00 zhutnenie nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse 202,00 zhutnenie nespevnenej krajnice na okrajoch R1 140,00 spolu 1 584,00	m2	1 584,00
21	45.11.24	01080300		Povrchové úpravy terénu, úprava podložia	m2	793,00
			0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, tr.horniny 1-4 zhutnenie podložia pod vozovkou 450,00 zhutnenie pláne pod dosypávkou v SDP 202,00 zhutnenie pláne pod dosypávkou nespevnenej krajnice na okraji R1 140,00 zhutnenie podložia pod žľabom 1,00 spolu 793,00	m2	793,00
	45.11.25			PRESUN ZEMÍN		
22	45.11.25	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	396,00
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 výmena podložia 225,00 výkop nespevnenej krajnice v strednom deliacom páse v mieste výmeny zvodidiel 101,00 výkop nespevnenej krajnice na okrajoch R1 v mieste výmeny zvodidiel 70,00 spolu 396,00	m3	396,00
	45.22.38			Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií		
23	45.22.38	15010201		Základové pásy, prahy z dielcov betónových	m3	0,20
			15010201	Základové pásy, prahy z dielcov betónových na konci prejazdu SDP za mostom, betón C30/37-XF4(SK) (STN EN 206-1) betónový pražec: 0,2*0,25*2,0*2= 0,20	m3	0,20
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
24	45.23.32	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	0,70
			2202041705	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C 25/30 (B 30) betónový monolitický žľab C 30/37 – XF4 (SK) (STN EN 206-1) 0,50 zabetónovanie stĺpikov zvodidiel do predvŕtaných otvorov 0,20 0,70	m3	0,70

25	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek 2203033001 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu spojovací postrek 0,5 kg/m² typ vozovky A: 510,0+510,0= 1 020,00 typ vozovky B: 1524,0+1514,0= 3 038,00 typ vozovky C: 2 582,00 spolu 6 640,00	m2	6 640,00
26	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón 2203064001 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I asfaltový betón AC 22P, I, hr. 90 mm: typ vozovky A: 510,0*0,09= 45,90 2203064004 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón AC 22 L, I, PMB, hr. 60 alebo 90 mm: typ vozovky A: 510,0*0,06= 30,60 typ vozovky B: 1514*0,09= 136,26 spolu 166,86	m3	212,76
				m3	45,90
				m3	166,86
27	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový 2203064101 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I SMA 11 O, I, PMB: typ vozovky A: 510,0*0,04= 20,40 typ vozovky B: 1524,0*0,04= 60,96 typ vozovky C: 2582*0,04= 103,28 medzisúčet 184,64	m3	184,64
				m3	184,64
28	45.23.32	22030952	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka 2203095202 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, elastická zálievka bez predtesnenia zapílenia vozovky pri pokládke obrusnej vrstvy trvale pružná zálievka - realizácia obrusu po poloviciach (ľavý JP pred mostom + pravý JP pred a za mostom) 326,00 trvale pružná zálievka - priečne na vozovku 60,00 medzisúčet 386,00 zapílenia vozovky v prejazdoch SDP trvale pružná zálievka - priečne na obrus v miestach napojenia na jestvujúcu vozovku - typ C 220,00 trvale pružná zálievka v mieste úpravy odvodňovacieho žľabu 2,00 medzisúčet 222,00 spolu 608,00	m	608,00
				m	608,00
29	45.23.32	22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované 2225035601 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované spriahnuté obojstranné betónové zvodidlá H3 prejazd SDP pred mostom bežný dielec, s upravenou/zrezanou spodnou hranou 72,00 zvodidla prechodový dielec 8,00 prejazd SDP za mostom bežný dielec 76,00 prechodový dielec 8,00 spolu 164,00	m	164,00
				m	164,00
30	45.23.32	22250357	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované dočasné 22250357 Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované dočasné montáž a demontáž zvodidiel úroveň zachytenia H3, budú použité definitívne zvodidlá prejazd SDP pred mostom, budú použité definitívne zvodidlá koncový dielec 1 ks napojenie na jednostranné ocelové zvodidlo 4 ks prechodový dielec 8,00 bežný dielec 72,00 medzisúčet 80,00 prejazd SDP za mostom, budú použité definitívne zvodidlá okrem koncového dielca koncový dielec, nový dielec 2 ks napojenie na jednostranné ocelové zvodidlo 2 ks napojenie na obojstranné ocelové zvodidlo 2 ks prechodový dielec 8,00 bežný dielec 76,00 medzisúčet 84,00 spolu 164,00	m	164,00
				m	164,00

31	45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H1	m	31,60
		22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H1 <i>jednostr. oceľ. zvod H1 (krajnica), spätné osadenie demontovaného zvodidla</i> <i>zvodnice sa použijú pôvodné, stĺpiky a spojovací materiál budú nové</i> <i>pred mostom</i> 15,80 <i>za mostom</i> 15,80 spolu 31,60	m	31,60
32	45.23.32	22250363	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2	m	113,00
		22250363	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2 <i>jednostr. oceľ. zvodidlo H2 (SDP)</i> <i>spätné osadenie demontovaného oceľového zvodidla KB2 RH2 C, použijú sa pôvodné zvodnice a nové stĺpiky a nový spojovací materiál</i> <i>pred mostom</i> 76,00 <i>za mostom</i> 19,00 <i>prejazd SDP za mostom</i> 18,00 spolu 113,00	m	113,00
33	45.23.32	22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	10,00
		22250398	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , jednostranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>prechodová zvodnica na oceľové zvodidlo na moste</i> 4,00 <i>prechodová zvodnica na betónové zvodidlo</i> 6,00 spolu 10,00	ks	10,00
34	45.23.32	22250403	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , obojstranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica	ks	2,00
		22250403	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové , obojstranné, úroveň zachytenia min H2, prechodová zvodnica <i>prechodová zvodnica na betónové zvodidlo</i> 2,00	ks	2,00
35	45.23.32	22250463	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odrazníky	ks	26,00
		22250463	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odrazníky <i>odrážače modré</i> 8,00 <i>odrážače biele</i> 18,00 spolu 26,00	ks	26,00
36	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	128,00
		22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá <i>nádstavce biele [ks]</i> 64,00 <i>nádstavce modré [ks]</i> 64,00 spolu 128,00	ks	128,00
37	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	7,00
		2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové reflexné <i>zvislé dopravné značenie - spätné sa použije</i> 7,00	ks	7,00
38	45.23.32	22250674	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	8,00
		2225067401	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové <i>nové stĺpiky DZ, kotvenie na zvodidlo</i> 2,00 <i>nové stĺpiky DZ, kotvenie do betónu, alebo na zábradlie</i> 2,00 <i>nové stĺpiky DZ, kotvenie do terénu</i> 4,00 spolu 8,00	ks	8,00
	45.23.33		Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk		
39	45.23.33	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	99,20
		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva <i>štrkodrvina 0/32</i> <i>pod odvodňovacím žlabom 0.2*1=</i> 0,20 <i>UM ŠD, 0/31.5. Gc</i> <i>typ vozovky A. 450.0*0.22=</i> 99,00 spolu 99,20	m3	99,20

40	45.23.33	22010201		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	136,80
			2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením dosypávka po výkope v SDP v mieste výmeny zvodidiel + zhutnenie: $(40+76+56+30)*0,4=$ 80,80 dosypávka krajnice na okraji R1 + zhutnenie: $(55+85)*0,4=$ 56,00 spolu 136,80	m3	136,80
41	45.23.33	22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva	m3	34,20
			22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva štrkodrvina fr. 16-32 spevnenie v SDP: $0,1*(40+76+56+30)=$ 20,20 spevnenie na okraji R1: $0,1*(55+85)=$ 14,00 spolu 34,20	m3	34,20
42	45.23.33	22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	96,00
			2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I typ vozovky A, cementom stmelená zmes CBGM hr. 200 mm : $480,0*0,2=$ 96,00	m3	96,00
43	45.23.33	22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	510,00
			2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu typ vozovky A, infiltračný postrek 0,8 kg/m2 510,00	m2	510,00
44	45.26.22	02010553		Základové práce a vŕtanie vodných studní	m2	342,00
	45.26.22		0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílii spevnenie v SDP: 202,00 spevnenie na okraji R1 140,00 spolu 342,00	m2	342,00

Stavba:

Rekonštrukcia mosta ev. č. R1- 018 Váhovce, ľavý mostPríloha č. 1 Špecifikácia ceny k
časti B.2 k SP
(zároveň Príloha č. 2 k ZoD)

Objekt:

201- 00

OPRAVA MOSTA ev. č. R1- 018

Revízia 4

C.P.	POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO
	KÓD KP	KÓD PP			
1	45.11.11	05010304	Demolačné práce Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov betónových <i>búranie podkladového betónu pod prechodovými doskami</i> $2*6,0*0,1*10,15=$ 12,18 <i>búranie poklesnutých a poškodených dosiek, spevnenie na svahovom kuželi pri opore O1</i> <i>odhad 10%: $0,1*53,59*1,215*0,2=$</i> 1,30 <i>búranie, betónové dosky na svahu pod mostom, opora O1</i> <i>odhad 10%: $0,1*(223,63+70,61+24,58)*1,08*0,2=$</i> 6,89 <i>búranie, betónové dosky na svahu pod mostom, opora O17</i> <i>odhad 10%: $0,1*78,4*1,08*0,2=$</i> 3,39 <i>spolu</i> 23,76	m3	23,76
2	45.11.11	05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových <i>búranie prechodových dosiek</i> $2*6,0*0,271*10,15=$ 33,01 <i>búranie otvorov v hornej doske nosnej konštrukcie DC1</i> $1,5*1,0*0,22*6*1,2=$ 2,38 <i>búranie horných povrchov krídiel opôr kvôli novým rímsam</i> <i>odhad</i> 3,00 <i>spolu</i> 38,38	m3	38,38
3	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových <i>búranie okolo odvodňovačov v dolných prírubách nosníkov</i> $24*0,12*(0,288*0,4-3,14*0,08*0,08)+0,288*0,4*0,12=$ 0,29 <i>búranie záverného múrika opora O17</i> $0,325*0,6*12,95=$ 2,53 <i>búranie rímsových prefabrikátov</i> <i>LR: $(640,939-1,012-1,202-1,202)*0,8*0,1=$</i> 51,00 <i>PR: $(637,517-1,012-1,202-1,202)*0,6*0,1=$</i> 38,05 <i>medzisúčet</i> 89,05 <i>búranie monolitických ríms</i> <i>LR: $0,63*(640,939-1,012-1,2202-1,202)=$</i> 401,63 <i>PR: $0,17*(637,517-1,012-1,202-1,202)=$</i> 107,80 <i>medzisúčet</i> 509,43 <i>spolu</i> 601,29	m3	601,29
4	45.11.11	05010409	Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových mechanické ručné Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových mechanické ručné <i>mechanické búranie spádového betónu</i> <i>DC1: $0,564*271,3*2=$</i> 306,03 <i>DC2 okrem betónu nad bezdilatačnými stykmi: $0,564*(359,4-11*1,2)*2,0=$</i> 390,51 <i>ručné búranie ríms v oblasti bezdilatačných stykov: $0,564*1,2*11*2=$</i> 14,89 <i>ručné búranie bezdilatačných stykov</i> $1,5*(1,04*0,15*(1,15+2*0,288)+4*0,22*0,21*0,075)*69=$ 29,30 <i>spolu</i> 740,73	m3	740,73
5	45.11.11	05010814	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov <i>odstránenie starého pôvodného debnenia v komórkach DC1, z hornej dosky</i> <i>odhad 5% plochy hornej dosky DC1</i> $0,05*5,425*(2*43,7+2*87,3)=$ 71,07	m2	71,07
6	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej <i>rezanie a odstránenie nenataveného presahu ochrany novej izolácie na nosnej konštrukcii</i> <i>pozdĺžny rez $271\ 3*2+359\ 4*2=$ 1261.4 m</i> <i>t.j. plocha $1261\ 4*0,2=$</i> 252,28	m2	7 171,06

			frézovanie izolácie mostovky proti vode - Mastix 10 mm			
			dc1: 10,97*271,3=	2 976,16		
			dc2: 10,97*359,4=	3 942,62		
			medzisúččet	6 918,78		
			spolu	7 171,06		
7	45.11.11	05020884	Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších oceľových potrubí, rezanie potrubia	m	10,55	
		05020884	Vybúranie konštrukcií a demontáže, vonkajších oceľových potrubí, rezanie potrubia rezanie elektr. uhlovou brúskou rezanie potrubia odvodňovačov dn=150 mm na pravom moste 3,14*0,16*21=	m	10,55	
						10,55
8	45.11.11	05020885	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rezanie výstuže	ks	1 800,00	
		05020885	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rezanie výstuže rezanie pozdĺžnej výstuže v dilatačných škárach L/R d12: 48*25= L/R d16: 4*25=	ks	1 800,00	
						1 200,00
						100,00
			medzisúččet			1 300,00
			PR d12: 18*25=			450,00
			PR d16: 2*25=			50,00
			medzisúččet			500,00
			spolu			1 800,00
9	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov	ks	122,00	
		05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových mostné odvodňovače s odpadovými rúrami vybúranie oceľových šachiet na pravej rímse, 1,0*1,0 m odstránenie oceľových poklopov na vstupoch do n.k. odstránenie oceľových sietí na bočných škárach medzi nosnou konštrukciou a závernými múrikmi mostný záver povrchový opora O17, dĺžka 12,92 m odstránenie pôvodných krycích plechov mostných záverov, opora O1 a podpera P5 opora 1: (1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,985+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87= 0,37 t podpera P5: (1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,81+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87=0,35 t odstránenie zvislého potrubia d=150 mm aj s úchytní na pravom moste	ks	122,00	
						44,00
						38,00
						12,00
						4,00
						1,00
						1,00
						1,00
						21,00
			spolu			122,00
10	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	733,27	
		0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm kryt chodníka z liateho asfaltu hr. 30 mm DC1: 1,15*(271,3+3,45)= DC2: 1,15*(359,4+3,475)=	m2	733,27	
						315,96
						417,31
			spolu			733,27
11	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	23,48	
		0503026103	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 200 do 300 mm betónové plochy za rímsami hr. 200- 300 mm opora O1 opora O17	m2	23,48	
						17,24
						6,24
			spolu			23,48
12	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových	m	1 959,50	
		05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatenia kovových ľavá rímsa, šetrná demontáž a uskladnenie, zvodidlo jednoduché oceľové mostné pravá rímsa, šetrná demontáž a uskladnenie, zábradľové zvodidlo oceľové mostné	m	1 959,50	
						640,94
						635,82
			medzisúččet			1 276,76
			oplotenie komunikácie pletivom odstránenie pletiva 20,0+21,8=			41,80
			zábradlie oceľové mostné			640,94
			medzisúččet			682,74
			spolu			1 959,50
13	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,00	
		05030507	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	2,00	

14	45.11.11	05080200	0508020003	demontáž šetrná dopravnej značky	1,00	t	5 245,34
				evidenčné číslo mosta , šetrná demontáž	1,00		
				spolu	2,00	t	5 245,34
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná			
				Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km			
				odvoz do vzdialenosti 15 km (predpoklad skládka Pusté Sady) s naložením a vkladkou			
				betón, recyklácia, odvoz na skládku: 23,76*2,3=	54,65		
				železobetón, recyklácia, odvoz na skládku:	3 533,61		
				(38,39+601,3+740,73+11,23+1089,65*0,02)*2,5=			
				podkladný betón, recyklácia, odvoz na skládku: 23,48*0,66=	15,50		
				frézovaný betón, recyklácia, odvoz na skládku:	112,94		
				1986,45*0,056+18,82*0,084+0,72*0,168=			
				povlaková izolácia: 7171,06*0,0074=	53,07		
				medzisúččet	3 769,76		
				bitúmeny na recykláciu:	1 217,67		
				733,27*0,076+6527,75*0,076+6527,75*0,102=			
				odvoz do zberných surovín			
				mostné odvodňovače: 44*0,15=	6,60		
				poškodené zvodidlo a zábradľové zvodidlo pri demontáži:	15,95		
				0,10*(640,94*0,10+635,82*0,15)=			
				oceľové poklopy na vstupoch do n.k.: 12*0,02=	0,24		
				pletivový nadstavec zábradľového zvodidla: 635,8*0,01=	6,36		
				zábradlie: 640,94*0,1=	64,09		
				oceľové šachty: 38*0,050=	1,90		
				odstránené pôvodné krycie plechy mostných záverov, opora O1 a podpera P5			
				opora O1:			
				(1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,985+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87=	0,37		
				podpera P5:			
				(1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,81+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87=	0,35		
				odstránený mostný záver O17: 12,92*0,2=	2,58		
				medzisúččet	98,44		
				odvoz k správcovi, predpoklad na stredisko SSúRC Nebojsa			
				doprava na uskladnenie a späť, 2*10,0 km			
				zvodidlo vľavo: 640,94*0,1=	64,09		
				zábradľové zvodidlo vpravo, vrátane pletiva: 635,82*0,15=	95,37		
				odvoz oceľových dielcov spolu	159,47		
				odvoz sute a vybúraných hmôt spolu	5 245,34		
15	45.11.11	05090204		Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 20 Mpa		m2	25 215,64
			0509020401	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie 20MPa		m2	25 215,64
				dočistenie tlakovou vodou 20 MPa			
				vnútorné priestory komôrky DC1			
				zvislé plochy:			
				2*93,809+2*184,85+2*180,507+2*86,346+2*5,47+6*(19,04-1,28)+3*(2*1,6*2,6)=	1 233,48		
				spodné plochy:			
				(43,786+87,578+87,775+43,858)*(5,35+4,95)*0,5+3*0,8*2,6=	1 360,67		
				horné plochy :			
				(43,665+87,306+87,496+43,721)*(5,35+4,95)*0,5+3*0,8*2,6=	1 356,51		
				medzisúččet	3 950,67		
				dočistenie tlakovou vodou 20 MPa			
				sanácie povrchov spodnej stavby : 36,65+1529,722=	1 566,37		
				sanácie povrchov nosnej konštrukcie DC1: 8596,3=	8 596,30		
				sanácie povrchov nosnej konštrukcie DC2: 11102,3=	11 102,30		
				medzisúččet	21 264,97		
				spolu	25 215,64		
16	45.11.11	05090205		Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, 100 Mpa		m2	21 264,97
			0509020501	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie 100 Mpa		m2	21 264,97
				čistenie tlakovou vodou 100 MPa			
				sanácie povrchov spodnej stavby : 36,65+1529,722=	1 566,37		
				sanácie povrchov nosnej konštrukcie DC1 : 8596,3=	8 596,30		

			sanácie povrchov nosnej konštrukcie DC2: 11102,3=	11 102,30		
			medzisúčtet	21 264,97		
17	45.11.11	05090206	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových		m3	11,23
		0509020601	Doplňujúce práce, búranie stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových búranie betónu vysokotlakým vodným lúčom 100 MPa, priečnik nosnej konštrukcie 8*1,38*0,65+9*0,35*0,5*(0,404+0,154)+9*0,282*0,054=	8,19	m3	11,23
			kapsy mostného záveru, opora O17 0,3*0,4*12,65*2=	3,04		
			spolu	11,23		
18	45.11.11	05090208	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií železobetónových mechanicky ručne		m2	1 089,65
		05090208	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií železobetónových mechanicky ručne šetrné ručné búranie na zdravé jadro malým ručným náradím odhad 5% celkovej sanovanej plochy betónu (1529,722+528,041+17,308+19,342+8596,3+11102,3)*0,05=	1 089,65	m2	1 089,65
19	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu		m2	2 005,99
		0509036101	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm spádový betón - vyrovnanie nerovností povrchu (odhad 25%) a obrokovanie DC1: 0,25*271,3*12,53= DC2: 0,25*359,4*12,65=	849,85 1 136,60	m2	1 986,45
			spolu	1 986,45		
		0509036102	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 30 mm brúsenie krycej vrstvy betónu pod kotvy tyčí hrúbky do 30 mm zvislé predpätie 0.16*0.2*8*2*2*2 kozličky 0.5*0.8*6*2*2+0.16*0.2*6*6*2*2 tyče 32 mm KB typ1 a deviátor typ1 0.16*0.2*(2*4*2*2+3*2*2*4)	2,05 14,21 2,56 18,82	m2	18,82
		0509036105	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 60 mm brúsenie krycej vrstvy betónu hrúbky do 60 mm - diagnostika 0.6*0.05*(2*2+3*2*2+1*2*4)	0,72	m2	0,72
20	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu		m2	13 055,50
		0509036202	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 30 mm frézovanie vrstvy vozovky z liateho asfaltu, ochrana izolácie hr. 30 mm DC1: 10,35*271,3= DC2: 10,35*359,4=	2 807,96 3 719,79 6 527,75	m2	6 527,75
			spolu	6 527,75		
		0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm frézovanie krytu vozovky z aľtového betónu hr. 40 mm DC1: 10,35*271,3= DC2: 10,35*359,4=	2 807,96 3 719,79 6 527,75	m2	6 527,75
			medzisúčtet	6 527,75		
21	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu		m	438,28
		0509046101	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm zmrašťovacie škáry ríms, 20*5 mm, rez diamantovou pilou 80*0,952+86*3,42=	370,28	m	370,28
		0509046102	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 100 mm do 150 mm rezanie obvodu montážnych otvorov v hornej doske n.k. (na 2x celá výška dosky): 1,5*1,0*6*2= rezanie bet. spevnenia svahov pod mostom, hr. 150 mm odhad pre poklesnuté betónové dosky	18,00 50,00 68,00		68,00
			spolu	68,00		
22	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu		m	61,50
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm rezy pre zálievky na stykoch rôznych krytov vozovky hr. 40 mm 6*10,25=	61,50	m	61,50

23	45.11.11	05090512	05090512	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 50 mm do 100 mm Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 50 mm do 100 mm jadrové vrty d 52 mm pre tyče horizontálne (0,8*16*2*2+2,6*15*2*2+2,6*6*2+0,6*16*2*2+0,6*4*2*4)*1,2= 416,64 jadrové vrty d 52 mm pre tyče vertikálne (1,65*8*2*2+1,65*6*6*2+(0,3+0,3)*6*6*2+(0,4+0,4)*4*2*2+(0,4 4+0,47)*1*2*4+(0,28+0,32)*1*2*4+(0,25+0,22)*1*2*4)*1,2= 292,13 medzisúčet 708,77 vrty pre odvodňovacie rúrky d 72 mm letmá betonáž 19*0,45= 8,55 prefabrikované nosníky 25*0,37= 9,25 jadrové vrty dn 72 mm pre odvodnenie v 1, ľavej dobetonávke: 12*0,12= 1,44 medzisúčet 19,24 spolu 728,01	m m	728,01 728,01
24	45.11.11	05090513	05090513	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 100 mm do 150 mm Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 100 mm do 150 mm jadrové vrty d 102 mm pre odvodušenie 0,45*(3*2*2+1*2*2*2+1*2*2+1*2*4+1*2*2+1*2*4)*1,2= 23,76 jadrové vrty d 132 mm pre voľné káble 2,6*(6+4+6)*1,2= 49,92 73,68	m m	73,68 73,68
25	45.11.11	05090515	05090515	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 200 mm do 250 mm Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 200 mm do 250 mm jadrové vrty pre rúry nových odvodňovačov d 200 mm letmá betonáž: 22*0,395= 8,69 prefabrikované nosníky 24*(0,43+0,12)= 13,20 spolu 21,89	m m	21,89 21,89
26	45.11.11	05090516	05090516	Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 250 mm do 300 mm Jadrové vŕtanie do stropov a stien od 250 mm do 300 mm jadrové vrty d 250 mm pre betonáž 0,45*(3*2*2+1*2*2*2+1*2*2+1*2*4+1*2*2+1*2*4)*1,2= 23,76	m m	23,76 23,76
27	45.11.11	05090503	0509050302	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov vrty D30 na lepenie výstuže d25 mm pre vlepowanie kotvenia prechodových dosiek (21+21)*0,25= 10,50 záverný múrik vrty d=20 mm, L= 0,3 m, 128 ks 128*0,3= 38,40 vrty d=20 mm na lepenie výstuže v otvoroch hornej dosky DC1, L=150 mm, 0,15*72= 10,80 vrty d=25 mm na lepenie výstuže v otvoroch hornej dosky DC1, L=150 mm, 0,15*36= 5,40 vrty D= 14 mm, pre kotvenie odvodňovacieho kotlíka pod mostným záverom O17: 2*0,11= 0,22 vrty d= 12 mm, uchytenie zvislého potrubia z kotlíka pod MZ: 2*0,1= 0,20 vrty pre vlepowanie výstuže d=16 mm - úchyty: 0,14*(19*2*2+24*2*2*4)= 75,04 spolu 140,56	m m	140,56 140,56
28	45.11.11	05090605	05090605	Úprava betónového povrchu mechanická, čistenie Úprava betónového povrchu mechanická, čistenie mechanické očistenie vonkajšieho povrchu nosníkov: 2*0,6*40,6+12,98*(40,6-2*0,55)-2*0,9*13,5= 537,13 opory: 14,1*1,2*2+8,1*2,6+5,5*2*2= 76,90 podpery: 0,5*4*5,8*5+0,9*0,65*2+0,65*2*13,5+0,9*13,5- 5*0,5*0,5+4*0,5*5*5,7+2*0,9*0,65+2*0,65*13,5+0,9*13,5- 5*0,5*0,5= 174,24 spolu 788,27	m2 m2	788,27 788,27
29	45.11.11	05090606	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická, metličkovanie Úprava betónového povrchu mechanická, metličkovanie monolitická rímsa, metličkovanie vodorovnej hornej plochy ľavá rímsa, DC1: 1,810*(275,836-1,012)+(5,7+4,54- 1,012)*0,175= 499,05 ľavá rímsa, DC2: 1,810*(363,901-1,202)= 656,49 pravá rímsa, DC1: 0,71*(273,286-1,012)= 193,31 pravá rímsa, DC2: 0,71*(363,049-1,202)= 256,91 spolu 1 605,76	m2 m2	1 605,76 1 605,76
30	45.11.12 45.11.12	01010001	01010001	Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území Prípravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	m2 m2	4 000,00 4 000,00

				vyčistenie okolia mosta po dokončení opravy (okolie opôr O1 a O17)			
				$70 \times 40 + 40 \times 30 =$	4 000,00		
31	45.11.12	01010104	0101010401	Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny		m2	100,00
				Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm		m2	100,00
				betónové plochy	100,00		
32	45.11.12	01060204	0106020408	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3	10,00
				Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny		m3	10,00
				$100,0 \times 0,1 =$	10,00		
	45.11.24			Výkopové práce			
33	45.11.24	01020200	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené		m3	14,95
				Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4		m3	14,95
				výkop pre základy pod ľavými rímsami			
				$1,0 \times 1,347 \times (3,5 + 4,1) =$	10,24		
				výkop pre základy pod pravými rímsami			
				$1 \times 0,76 \times 1 \times 2 =$	1,52		
				odkop okolo podpory P2 kvôli sanácii: $0,3 \times 0,5 \times 21,3 =$	3,20		
				spolu	14,95		
34	45.11.24	01030102	0103010207	Hĺbené výkopávky jám nezapažených		m3	0,84
				Hĺbené výkopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4		m3	0,84
				výkop pre stĺpiky oplatenia $(12+15) \times (0,25 \times 0,25 \times 0,5) =$	0,84		
	45.11.25			Presun zemín			
35	45.11.25	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3	15,80
				Premiestnenie výkopku resp. rúbany, vodorovné nad 3 000		m3	15,80
				m, tr. horniny 1-4			
				odvoz nevhodnej zeminy zo stavby: $14,96 + 0,84 =$	15,80		
	45.22.11			Stavebné práce na mostoch			
36	45.22.11	11010101	1101010104	Základy, pásy z betónu prostého		m3	3,40
				Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)		m3	3,40
				O1 obetónovanie obrubníkov: $8,8 \times 0,3 \times 0,3 =$	0,79		
				O1 obetónovanie obrubníkov: $(8,8 + 2 \times 2,0 + 5,4) \times 0,3 \times 0,3 =$	1,64		
				O17 obetónovanie obrubníkov: $3,6 \times 0,3 \times 0,3 =$	0,32		
				O17 obetónovanie obrubníkov: $(3,6 + 2 \times 1,8) \times 0,3 \times 0,3 =$	0,65		
				spolu	3,40		
37	45.22.11	11010201	1101020104	Základy, pätky z betónu prostého		m3	12,73
				Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20)		m3	0,84
				základové pätky okolo stĺpikov oplatenia			
				$(12+15) \times (0,25 \times 0,25 \times 0,5) =$	0,84		
			1101020106	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)		m3	11,89
				základy pod ľavými rímsami: $2 \times 0,76 \times 1,0 \times 1,0 =$	1,52		
				základy pod pravými rímsami: $3,5 \times 1,0 \times 1,347 + 1,0 \times 1,347 \times 4,2 =$	10,37		
				spolu	11,89		
38	45.22.11	11050602	1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového		m3	366,76
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu		m3	366,76
				železového, tr. C 35/45 (B 45)			
				rímasy monolitické			
				ľavá rímsa, DC1+DC2: $(641-1,01 \times 2-1,2) \times 0,4 + 0,223 \times 0,175 =$	255,15		
				pravá rímsa, DC1+DC2: $(641-1,01 \times 2-1,2) \times 0,175 =$	111,61		
				spolu	366,76		
39	45.22.11	11050612	1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov		m2	489,79
				Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z		m2	489,79
				dielcov drevených			
				ľavá rímsa, DC1: $0,225 \times 274,824 + 0,398 \times 4 =$	63,43		
				ľavá rímsa, DC2: $0,225 \times 362,699 + 0,398 \times 4 =$	83,20		
				pravá rímsa, DC1: $0,242 \times 272,274 + 0,174 \times 4 =$	66,59		
				pravá rímsa, DC2: $0,242 \times 361,847 + 0,174 \times 4 =$	88,26		
				medzisúččet	301,48		
				debnenie drenážnych kanálikov			
				$(10,0 + 269,09 + 358,25 + 10 + 10) \times 0,045 \times 2 =$	59,16		
				debnenie pre škáry pri rímsach, v kryté vozovky a ochrane			
				izolácie			
				debnenie v kryté hr. 20 mm, vložená lišta medzi kryt a			
				monolitickú betónovú rímsu (na vytvorenie škáry pre tesnenie			
				pri zhotovovaní krytu vozovky): $0,04 \times ((640,939 - 1,012 - 1,202 -$	50,86		
				$1,202) + (637,517 - 1,012 - 1,202 - 1,202)) =$			
				debnenie v ochrane izolácie hr. 20 mm: $0,045 \times ((640,939 -$	57,22		
				$1,012 - 1,202 - 1,202) + (637,517 - 1,012 - 1,202 - 1,202)) =$			
				medzisúččet	167,25		
				debnenie pracovných škár ríms			
				ľavá rímsa $9 \times 0,398 =$	3,58		
				pravá rímsa $9 \times 0,174 =$	1,57		
				medzisúččet	5,15		
				debnenie základov pod pravé rímasy za oporami			

				(2*1,0*1,0+1,0*0,76)*2=	5,52		
				debnenie základov pod ľavé rímasy za oporami			
				3,5*1,0+1,347*1,0+1,0*4,2+1,347*1,0=	10,39		
				medzisúčet	15,91		
				spolu	489,79		
40	45.22.11	11050613		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie		m2	317,91
				zabudované			
		1105061303		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie		m2	317,91
				zabudované betónové			
				debnenie na ľavej rímase, cementovláknité dosky hr. 16 mm			
				(640,939-1,012-1,202-1,202)*0,25=	159,38		
				debnenie na pravej rímase, cementovláknité dosky hr. 16 mm			
				(637,517-1,012-1,202-1,202)*0,25=	158,53		
				spolu	317,91		
41	45.22.11	11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z		t	75,82
				betónárskej ocele			
		1105062106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z		t	75,82
				betónárskej ocele 10505			
				výstuž B500 B			
				DC1 ľavá rímasy	24,87		
				DC1 pravá rímasy	8,07		
				DC2 ľavá rímasy	32,46		
				DC2 pravá rímasy	10,42		
				spolu	75,82		
42	45.22.11	11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		m3	37,57
				prechodové dosky z betónu železového			
		1108010207		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		m3	37,57
				prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)			
				nová prechodová doska opora O1, C30/37			
				10,21*(6,0*0,3+0,04)=	18,79		
				nová prechodová doska opora O17, C30/37			
				10,21*(6,0*0,3+0,04)=	18,79		
				spolu	37,57		
43	45.22.11	11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		t	5,79
				prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele			
		1108012106		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		t	5,79
				prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele 10505			
				nová prechodová doska opora O1, B 500B	2,89		
				nová prechodová doska opora O17, B 500B	2,89		
				spolu	5,79		
44	45.22.11	11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		m3	1 255,73
				mostné dosky, klenby z betónu železového			
		1108020207		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné		m3	1 250,85
				dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)			
				spádový betón C30/37			
				DC1: 0,962*271,3*2=	521,98		
				DC2: 0,981*359,4*2=	705,14		
				medzisúčet	1 227,12		
				bezdilatačné styky			
				((1,04*0,15*(1,15+2*0,288)+4*0,22*0,21*0,075)*69)*1,2=	23,44		
				dobetonovanie okolo nových odvodňovačov v dolných			
				prírúbach nosníkov			
				24*0,12*(0,288*0,4-3,14*0,08*0,08)+0,288*0,4*0,122=	0,29		
				spolu	1 250,85		
		1108020208		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné		m3	4,88
				dosky, klenby z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)			
				dobetonovanie káps pre mostný záver	2,50		
				dobetonávky otvorov v hornej doske nosnej konštrukcie DC1:			
				6*1,5*1,0*0,22*1,2=	2,38		
					4,88		
45	45.22.11	11080211		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb,		m2	579,33
				mostné dosky, klenby, debnenie tradičné			
		1108021101		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné		m2	579,33
				dosky, klenby, debnenie tradičné drevené			
				debnenie pre dobetonovanie okolo odvodňovačov na spodných			
				prírúbach nosníkov			
				24*(0,288*0,4-3,14*0,08*0,08)+0,288*0,4=	2,40		
				debnenie priečnika nosnej konštrukcie, opora O17			
				16,74+1,312*8+0,2*12,65+2,03*0,6*2+1,86*2+0,31*0,6+0,14*0,	36,19		
				debnenie záverného múrika opora O17			
				0,325*0,68*2+0,325*12,75*2=	8,73		
				debnenie otvorov v hornej doske nosnej konštrukcie DC1			
				6*1,5*1,0=	9,00		
				debnenie spádového betónu			
				(2*0,2*271,3+2*0,2*359,4+0,15*12,65)*2=	508,36		
				debnenie prechodových dosiek			
				2*0,3*10,21+2*0,3*10,21+2*2*2*0,3=	14,65		
				spolu	579,33		

46	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele	t	66,45
		1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele 10505 B500 B spádového betónu okrem zváraných sietí 6,97 B500 B, bezdilatačné styky 0,0487*69= 3,36 B500 B, výstuž otvorov v hornej doske DC1 0,50 B500 B, betónárska výstuž, priečnik nosnej konštrukcie opora O17 1,14 B500 B, výstuž lôžka pre mostný záver O17 1,20 B500 B, betónárska výstuž, záverný múrik opora O17 0,60 spolu 13,77	t	13,77
		1108022107	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betónárskej ocele zo zváraných sietí priečnik nosnej konštrukcie opora O17, KY14 0,08 DC1+DC2, spádový betón siete KY14 52,60 spolu 52,68	t	52,68
47	45.22.11	11080302	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového	m3	15,04
		1108030207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) opora O17, nový betón záverného múrika 0,202*12,95= 2,62	m3	2,62
		1108030208	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) nový priečnik opora O17, betón B35/45 Odmerané z 3D telesa: 11,3+1,86*0,6= 12,42	m3	12,42
48	45.22.11	11080502	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu železového	m3	10,87
		1108050208	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) úchyty VK typ 1 ((1,564+2,107)/2*0,9+(1,665+2,172)/2*0,9)*0,3*1,15*2= 2,33 typ 2 (1,56*1,535+0,66*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,325/2+(0,325+0,332)/2* 0,36+1,56*1,635+0,66*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,276/2+(0,276+0,27) /2*0,36)*0,3*4*1,15= 8,54 spolu 10,87	m3	10,87
49	45.22.11	11080503	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého	m3	123,70
		1108050309	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové z betónu predpätého, tr. C 40/50 (B 50) kotevné bloky a deviátory VK KB typ 1: 2 ks (((0,485+0,937)/2*0,75+(1,014+0,592)/2*0,75+(0,628+1,081)/2* 0,75+(1,158+0,735)/2*0,75)/2*4+((2,175*(0,628+0,674)/2+2,17 5*(0,735+0,781)/2+2*1,275*0,3+2*0,9*0,3/2+1,2*0,324/2)+(0,32 4+0,344)/2*0,975+1,2*0,275/2+(0,256+0,275)/2*0,975))*1,16)*2 *1,15= 24,89 KB typ 2: 4 ks ((1,8*3,627+1,2*0,324/2+(0,324+0,336)/2*0,6+1,8*3,726+1,2*0, deviátor: typ 1: 4 ks 60,50 (1,575*0,627+1,2*0,325/2+(0,325+0,332)/2*0,375+0,675*0,3+0 deviátor: typ 2: 2 ks 14,09 ((1,45*3,627+1,2*0,324/2+(0,324+0,329)/2*0,25+1,45*3,726+1, spolu 123,70	m3	123,70
50	45.22.11	11080511	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie tradičné	m2	314,36
		1108051101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, debnenie tradičné drevené úchyty VK typ 1 ((1,564+2,107)/2*0,9*2+(1,665+2,172)/2*0,9*2 18,49 typ 2 ((1,56*1,535+0,66*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,325/2+(0,325+0,332)/2* 0,36+1,56*1,635+0,66*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,276/2+(0,276+0,27) /2*0,36)*2+2,166*0,3+2,205*0,3)*4*1,15= 62,96 medzisúččet 81,46 kotevné bloky a deviátory VK KB typ 1, 2 ks	m2	314,36

			$\begin{aligned} & ((0,485+0,937)/2*0,75+(0,592+1,014)/2*0,75+((0,937+1,081)/2 \\ & +(1,014+1,158)/2)*4+2,175*0,628+1,275*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,3 \\ & 24/2+(0,324+0,344)/2*0,975- \\ & (0,628+1,081)/2*0,75+2,175*0,674+1,275*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0, \\ & 324/2+(0,324+0,344)/2*0,975+(1,272+1,317)/2*1,16+2,175*0,7 \\ & 35+1,275*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0,275/2+(0,275+0,256)/2*0,975- \\ & (0,735+1,158)/2*0,75+2,175*0,781+1,275*0,3+0,9*0,3/2+1,2*0, \\ & 276/2+(0,276+0,257)/2*0,975+(1,292+1,337)/2*1,16)*2*1,15= \end{aligned}$	48,94		
			KB typ 2, 4 ks $\begin{aligned} & (1,8*3,627+1,2*0,324/2+(0,324+0,336)/2*0,6+1,8*3,726+1,2*0, \\ & 276/2+(0,276+0,264)/2*0,6+(3,963+3,99)*0,95)*4*1,15 \end{aligned}$	98,95		
			deviátor typ 1, 4 ks $\begin{aligned} & ((1,575*0,627+1,2*0,325/2+(0,325+0,332)/2*0,375+0,675*0,3+ \\ & 0,9*0,3/2+1,575*0,734+1,2*0,276/2+(0,276+0,269)/2*0,375+0,6 \\ & 75*0,3+0,9*0,3/2)*2+0,9*(1,26+1,303))*4*1,15= \end{aligned}$	41,93		
			deviátor: typ 2: 2 ks $\begin{aligned} & ((1,45*3,627+1,2*0,324/2+(0,324+0,329)/2*0,25+1,45*3,726+1, \\ & 2*0,276/2+(0,276+0,271)/2*0,25)+(3,956+3,997)*0,95)*2*1,15= \end{aligned}$	43,07		
			medzisúččet spolu	232,90 314,36		
			debniaci blok v tvare kónického nátrubku zo silonu priemer 200 mm, dĺžka 500 mm KB typ 1, 2*2=4 ks, 0,073 t KB typ 2, 2*(4+2)=12 ks: 0,22 t DV typ 1, 2*(4+4)=16 ks: 0,292 t DV typ 2, 4+4=8 ks: 0,146 t spolu 40 ks debniacich blokov, hmotnosť 0,730 t			
51	45.22.11	11080521	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele		t	18,70
		1108052106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z betonárskej ocele 10505 úchyty VK typ 1: 0,377*1,15= typ 2: 1,099*1,15=	0,43 1,26		
			medzisúččet	1,70		
			kotevné bloky a deviátory VK KB typ 1: 2,8*1,15= KB typ 2: 7,685*1,15= DV typ 1: 2,191*1,15= DV typ 2: 2,105*1,15=	3,22 8,84 2,52 2,42		
			medzisúččet spolu	17,00 18,70		
52	45.22.11	11080522	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z predpínacej ocele		t	35,96
		1108052203	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z predpínacej ocele, tyči tyče priemeru 36 mm, vrátane zainjektovania pozdĺžne predpätie KB typ 1: 2*0.593= KB typ 2: 2*2.877= deviátor typ1: 4*0.171= deviátor typ2: 1*0,479=	1,20 1,19 5,75 0,68 0,48		
			medzisúččet	9,30		
			kotevný materiál kotevné dosky štandardné: 24+128+376+64+24=616 ks spojky tyči: 6+6=12 ks matice polgulové: 616 ks hrnce na kotevné dosky s gumovým tesnením: 616 ks			
			tyče priemeru 32 mm, vrátane zainjektovania pozdĺžne predpätie - kozlíky: zvislé predpätie: KB typ 1: 2*0,689= deviátor typ 1: 4*0,091=	1,02 0,44 1,38 0,36		
			medzisúččet	3,20		
			kotevný materiál kotevné dosky štandardné: 144+64+104+48=360 ks kotevné dosky atypické klinovité: 72 ks matice polgulové: 360+72=432 ks hrnce na kotevné dosky s gumovým tesnením: 32+4x36+16+24=216 ks			
			spolu	12,50		
		1108052204	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné komorové, výstuž z predpínacej ocele, voľné káble		t	23,46

53	45.22.11	15020404	15020404	pozdlžne predpäté voľné káble 22 lán 15 7 mm, vrátane zainjektovania kotevný materiál kotevné dosky + prechody - úprava pre VK: 16 ks hrnce na kotevné dosky: 16 ks Múry, rímasy z dielcov polymércementových Múry, rímasy z dielcov polymércementových polymérbetónové rímsové prefabrikáty na ľavej rímse (640,939-1,012-1,202-1,202)*0,8*0,04= 20,40 polymérbetónové rímsové prefabrikáty na pravej rímse (637,517-1,012-1,202-1,202)*0,8*0,04= 20,29 spolu 40,69	m3 m3	40,69 40,69
54	45.22.11	21030106	21030106	Stĺpy, piliere, mostné podpery z ocele Stĺpy, piliere, mostné podpery z ocele oceľové sedlá káblov - rúra 152x4,5 mm žiarovo zinkovaná (4,9*2*4+0,65*6*2+0,9*6*2+0,8*4*4+0,9*4*2)*16,4/1000 1,28 krycie manžety na voľné káble (0,25*0,25*0,04*1,03*7850+0,06*20,1)*(6*2*2+4*2)/1000 0,69 prechodky na kotvy tyčí - rúra 51x2,5x50 mm žiarovo zinkovaná 0,05*3,0/1000*(16*3*2*2+4*3*2*2+18*3*2*2+18*2*2+16*3*2*2* kotevné kozlíky zvarané oceľové konštrukcie - oceľ S355 3,12 spolu 5,29	t t	5,29 5,29
55	45.22.11	21200242	21200242	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta opora O17, vysokopevnostná malta, min. pevnosť v tlaku 45 MPa pod mostným záverom, hr.30 mm (0,5+0,5)*12,65= 12,65 plastmalta pod kotvami zvodičiel, odhad hr. 10 mm LR: 507*0,084= 42,59 PR: 340*0,099= 33,66 pod príložené kotvy hr.do 10 mm: (0,16*0,185*(360-6*6*2*2)+0,24*0,17*616)*1,2 37,83 pod kotevné kozlíky hr.do 20 mm: 2*6*2*(0,44*0,8)*1,2= 10,14 spolu 136,87	m2 m2	136,87 136,87
56	45.22.11	21250320	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače oceľové mostné odvodňovače: 44+2 (rezerva) 46,00	ks ks	46,00 46,00
57	45.22.11	21250321	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm 19*0,6+25*(1,34+0,46)= 56,40 odvodňovacie zvislé nerezové rúrky dn 50 mm v dobetonávkach: 12*0,28= 3,36 medzisúčet 59,76 zvislé odvodňovacie potrubie HDPE d= 63 mm 1,50 vrtý d= 12 mm, uchytenie zvislého potrubia z kotlíka pod MZ, 2*0,1=0,2 m lepenie kotiev pre úchyty zvislého potrubia z kotlíka pod MZ, 2*0,1=0,2 m DC1, zvislé potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom, počet odvodňovačov 20+2(rezerva) 2,454+2,774+3,664+5,044+1,5+1,5+2,674+2,644+3,504+6,054+5,034+3,884+2,814+2,824+3,574+5,264+5,304+3,974+3,134+2,684+1,0+2*6,0= 83,30 nové potrubie odvodňovačov dn=150 mm na pravom moste DC1, (počet odvodňovačov 22) 70,00 DC1, vodorovné potrubie dn= 150 mm k odvodňovačom O5 a O6 26,00 prefabrikované nosníky šikmé potrubie dn= 150 mm: 24*(1,47+0,24+0,024)= 41,62 medzisúčet 220,92 spolu 282,18 lepenie kotiev pre úchyty zvislých a vodorovných potrubí odvodňovačov DC1, celkom (71,3+26,2)= 97,5 m potrubia (71,3+26,2)*4*0,1=39,0 m vrtý D12 na lepenie kotiev úchytoz zvislého potrubia 97,3*4*0,11=42,81 m	m m	282,18 282,18
58	45.22.11	21250422	2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu	m2 m2	115,58 115,58

59	45.22.11	21250424	škára medzi prechodovými doskami a oporami, EPS polystyrén hr. 20 mm $(0,1+0,1+0,3) \cdot (10,21+10,21) =$ 10,21 škára, bezdilatačné styky EPS polystyrén hr. 30 mm $(1,04+2 \cdot 0,288) \cdot 0,945 \cdot 69 =$ 105,37 115,58		
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	1 798,03
		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom dilatačné škáry ríms, trvale pružný tmel 5*15 mm $25 \cdot 0,972 + 25 \cdot 3,48 =$ 111,30 pracovné škáry ríms, polyuretánový tesniaci tmel ľavá rímsa: $(0+9) \cdot 3,42 =$ 30,78 pravá rímsa: $(0+9) \cdot 0,952 =$ 8,57 medzisúččet 150,65 tesnenie pozdĺžnej škáry medzi monolitickou rímsoú a rímsovými prefabrikátmi 20*20 mm LR 640,94 PR 635,82 medzisúččet 1 276,76 predtesnenie dilatačných škár ríms neoprénom $25 \cdot 0,972 + 25 \cdot 3,48 = 111,3$ penetračný náter v pracovných škárach ríms ľavá rímsa: $(0+9) \cdot 3,42 = 30,78$ pravá rímsa: $(0+9) \cdot 0,952 = 8,57$ separácia na dne v pracovných škárach ríms, š=10 mm: $9 \cdot (0,952 + 3,420) = 39,95$ spolu 1 427,41	m	1 427,41
		2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom výplň škár medzi rímsovými prefabrikátmi, predtesnenie z mikroporéznej gumy pod polyuretánový tmel LR vodorovne: $641 \cdot 0,04 =$ 25,64 LR zvisle: $641 \cdot 0,25 =$ 160,25 medzisúččet 185,89 PR vodorovne: $637 \cdot 0,04 =$ 25,48 PR zvisle: $637 \cdot 0,25 =$ 159,25 medzisúččet 184,73 spolu 370,62	m	370,62
60	45.22.11	21250426	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	13,00
			Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 400 mm opora O17, mostný záver gumokovový s nízkou hladinou hluku 13,00	m	13,00
61	45.22.11	21250833	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	4,00
			Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1.pole do 500 m2 DC1, pole č.1 1,00	ks	1,00
		2125083304	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1.pole nad 800 m2 DC1, pole č.2 1,00	ks	1,00
			Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole do 500 m2 DC1, pole č.4 1,00	ks	1,00
		2125083306	Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole nad 800 m2 DC1, pole č.3 1,00	ks	1,00
			Doplňujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole nad 800 m2 DC1, pole č.3 1,00	ks	1,00
62	45.22.11	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	125,00
			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové mostné odvodňovacie tvarovky dn 50 mm: $17 \cdot 25 + 2(\text{rezerva}) =$ 44,00 uzamykatelné vstupné poklopy do n. k. 12,00 lepenie kotiev d10 mm, rámy vstupných poklopov, L=100 mm $12 \cdot 6 \cdot 0,1 = 7,2 \text{ m}$ epoxidový náter poklopov na vstupoch: $(0,05 \cdot 4 \cdot 0,86 \cdot 4 + (2 \cdot 0,05 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,92 \cdot 3 + (2 \cdot 0,02 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,829 \cdot 0,829 \cdot 2 + (2 \cdot 0,07 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,1 \cdot 2) \cdot 12 = 29,3 \text{ m}^2$ polyuretánový náter poklopov na vstupoch: $(0,05 \cdot 4 \cdot 0,86 \cdot 4 + (2 \cdot 0,05 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,92 \cdot 3 + (2 \cdot 0,02 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,829 \cdot 0,829 \cdot 2 + (2 \cdot 0,07 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,1 \cdot 2) \cdot 12 = 29,3 \text{ m}^2$ poklopy na vstupoch do n. k. $(0,05 \cdot 4 \cdot 0,86 \cdot 4 + (2 \cdot 0,05 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,92 \cdot 3 + (2 \cdot 0,02 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,829 \cdot 0,829 \cdot 2 + (2 \cdot 0,07 + 2 \cdot 0,005) \cdot 0,1 \cdot 2) \cdot 12 = 29,3 \text{ m}^2$	ks	125,00

			metalizácia poklopov na vstupoch $(0,05*4*0,86*4+(2*0,05+2*0,005)*0,92*3+(2*0,02+2*0,005)*0,9$ $2+0,829*0,829*2+(2*0,07+2*0,005)*0,1*2=29,3 \text{ m}^2$ vŕtanie D12 na lepenie rámov vstupných poklopov, L=100 mm $12*6*0,1=7,02 \text{ m}$ bezdilatačný styk - pásy 60x10x1170 mm, S235 JRG	69,00		
			spolu	125,00		
63	45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže		m	152,15
		21250907	Doplňujúce konštrukcie, dodatočné vlepowanie výstuže		m	152,15
			lepenie výstuže d=16 mm do vrtov v otvoroch hornej dosky			
			DC1, L=150 mm: 0,15*72=	10,80		
			lepenie výstuže d=20 mm do vrtov v otvoroch hornej dosky			
			DC1, L=150 mm: 0,15*36=	5,40		
			(21+21)*0,25=	10,50		
			lepenie záverný múrik, L= 0,3 m, 128 ks			
			128*0,3=	38,40		
			lepenie meračské značky d= 14 mm			
			(2*(4+8+8+4+5)+2*37)*0,091=	12,01		
			vlepowanie výstuže d 12 mm - úchyty:			
			0,14*(19*2*2+24*2*2*4)=	75,04		
			spolu	152,15		
64	45.22.11	21250908	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové, chemické kotvy ríms		m	1 276,76
		21250908	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové, chemické kotvy ríms		m	1 276,76
			súbor lepených kotiev ríms, vrátane vŕtania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie časti rímsy v dĺžke 1 m			
			LR	640,94		
			PR	635,82		
				1 276,76		
65	45.22.11	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové		m	1 404,43
		2125010601	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché		m	705,03
			pravá rímsa, spätná montáž pôvodného zvodidla KB2 RH2	640,94		
			náhrada 10,0% navyš za poškodené stĺpiky a zvodnice			
			0,1*640,94=	64,09		
			spolu	705,03		
			náhrada 100,0% navyš za poškodený spojovací materiál			
			náhrada 100,0% navyš za nové kotvenie zvodidla			
			nové dilatačné zvodnice zvodidla vľavo pre posun +-200 mm:			
			3 ks			
		2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové		m	699,40
			ľavá rímsa, spätná montáž pôvodného zábradľ. zvodidla KB1 RH2 K	635,82		
			náhrada 10,0% navyš za poškodené stĺpiky a zvodnice			
			0,1*635,82=	63,58		
			spolu	699,40		
			náhrada 10,0% navyš za poškodený spojovací materiál			
			náhrada 100,0% navyš za nové kotvenie zábradľového zvodidla			
			nové dilatačné zvodnice zábradľového zvodidla vpravo, pre posun +-200 mm: 3 ks			
			nové pomocné dilatačné zvodnice zábradľového zvodidla vpravo pre posun +-200 mm: 3 ks			
			nové dilatačné ťahla tyčí zábradľového zvodidla vpravo pre posun +-200 mm: 3 ks			
			spätná montáž pôvodného pletiva s novými plotovými sieťovými nadstavcami na zábradľovom zvodidle vpravo, vrátane nových oceľových úchyto: (635,82+1,6+1,6)*0,5=319,51 m ²			
66	45.22.11	21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva		m3	43,80
		21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva		m3	43,80
			podperná skruž drevená pod debnenie otvorov v hornej doske DC1			
			(2*1,5*(1,31+3,98+3,94+2,24+1,09+2,31+2,21+1,05+2,21+3,88+3,86+1,12))*0,5=	43,80		
67	45.22.11	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové		m3	24 694,56
		2125100601	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové		m3	24 694,56
			podperné zavesené dočasné lešenie pod nosnou konštrukciou DC1 a DC2 počas celého trvania stavby			
			630,34*(12,65+2)*2,5=	23 086,20		
			podperné zavesené dočasné lešenie okolo podpier P5-P16			

				$((1,0+1,8+1,0)*(1,0+13,0+1,0)-1,8*13,0)*(10,2-2,5+10,1-2,5+9,8-2,5+9,5-2,5+8*1)=$ <i>podperné zavesené dočasné lešenie okolo podpier P2-P4</i> $((2,6+1,0+1,0)*(9,2+1,0+1,0)-2,6*9,2)*(6,0+7,3+6,7-3*2,5)=$ 1 263,36 345,00 spolu 24 694,56		
68	45.22.11	21251161	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže <i>odhad 1 promile celkovej sanovanej plochy betónu</i> $(1529,722+528,041+17,308+19,342+8596,3+11102,3)*0,001=$ 21,79	m2	21,79
69	45.22.11	68060701	68060701	Ostatné doplnkové konštrukcie, univerzálna krivka obtiažnosti 1 Ostatné doplnkové konštrukcie, univerzálna krivka obtiažnosti 1 <i>nové krycie plechy mostných záverov, opora O1 a podpera P5 vrátane povrchových úprav</i> <i>opora O1:</i> $(1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,985+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87=$ 0,37 <i>podpera P5:</i> $(1,5*(0,8+0,25)+1,5*(1,81+0,15)+1,5*(0,8+0,25)+1,5*(0,77+0,15))*0,006*7,87=$ 0,35 medzisúččet 0,72 <i>lepenie závitových tyčí d= 12 mm pre uchytenie odvodňovacieho kotlíka pod mostným záverom O17:</i> $2*0,15=0,3$ m <i>atypický nerezový kotlík pod mostným záverom O17:</i> $(0,2*0,3*2+0,3*0,6*2+0,2*0,6)*0,003*7,877=$ 0,01 spolu 0,73	t	0,73
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie Vodovody, rúry plastové PE, PP Vodovody, rúry plastové PE, PP nad D 50 mm do D 110 mm <i>hdpe rúry pre voľné káble</i> <i>d 125x7,4 mm PE100</i> 892,00 <i>d 63x5,8 mm PE100</i> 142,00 1 034,00	m	1 034,00
70	45.23.13	27020421	2702042103		m	1 034,00
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu <i>spojovací postrek 1 vrstva na nosnej konštrukcii</i> <i>PS, CBP 0,3 kg/m2</i> DC1: $(271,3+1,0)*10,25=$ 2 791,08 DC2: $(359,4+1,0)*10,25=$ 3 694,10 medzisúččet 6 485,18	m2	6 485,18
71	45.23.32	22030330	2203033002		m2	6 485,18
72	45.23.32	22030334	2203033402	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu <i>predobalenou drvou</i> <i>zaklinenie, drva 4/8 - 2,0 kg/m2</i> DC1 $10,25*(271,3+1,0)=$ 2 791,08 DC2 $10,25*(359,4+1,0)=$ 3 694,10 spolu 6 485,18	m2	6 485,18
73	45.23.32	22030641	2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I. <i>asfaltový koberec mastixový SMA 11, PMB modifik.</i> <i>kryt vozovky na nosnej konštrukcii 40 mm</i> DC1: $(271,3*10,25-271,3*0,02*2-10,21*1,0*2)*0,04=$ 109,98 DC2: $(359,4*10,25-359,4*0,02*2-10,21*1,0*2)*0,04=$ 145,96 spolu 255,94	m3	255,94
74	45.23.32	22030643	2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu <i>drenážne kanálky, š= 100 mm, h= 45 mm a okolie 45 odvodňovačov a 46 odvodňovacích rúrok.</i>	m3	7,44

75	45.23.32	22030744	drenážny plastbetón 8/16 mm z ťaženého kameniva $0,1*0,045*(10,0+10,0+10,0+269,09+358,25)+0,43*0,43*0,06*4$ $2+0,06*(0,53+2*0,165+2*0,33)*44=$ 7,44	m3	322,21
			Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	322,21
76	45.23.32	22040752	2203074405 Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrný modifikovaný liaty asfalt MA16 PMB modifik., hr. 45 mm DC1 (271,3*10,21-10,21*2)*0,045*1,1 136,10 DC2 (359,4*10,21-10,21*2)*0,045*1,1 180,63 medzisúččet 316,73	m	4 091,95
			ochrana izolácie MA16 PMB hr. 45 mm pod krytom MA16 PMB, t.j. v okolí mostných záverov		
			DC1: 10,21*1,0*3*0,045*1,1= 1,52		
			DC2: 10,21*1,0*3*0,045*1,1= 1,52		
			medzisúččet 3,03		
			liaty asfalt medzisúččet 319,76		
			kryt vozovky MA16 PMB 40 mm		
			DC1: 10,21*1,0*3*0,04= 1,23		
			DC2: 10,21*1,0*3*0,04= 1,23		
			medzisúččet 2,45		
77	45.23.32	22040752	spolu 322,21	m	1 384,30
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou		
			2204075201 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením		
			styk krytu vozovky a monolitická časť rímsy 40*20 mm vrátane predtesnenia: 640,94+635,82= 1 276,76		
			predtesnenie d=30 mm medzi prechodovými doskami, závernými múrikmi a krídlami: 10,21+10,21+4,0*2= 28,42		
			zálievky krytu vozovky okolo odvodňovačov 40*20 mm: 46*(2*0,53+2*0,33)= 79,12		
			medzisúččet 1 384,30		
			kotviaci impregnačný náter medzi rímsami a vozovkami hr. 40 mm: 635,82+640,94=1276,76		
			kotviaci impregnačný náter ríms pri vozovke hr 40 mm 640,94+635,82=1276,76		
			2204075202 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia		
78	45.23.32	22250162	styk krytu vozovky a mostného záveru 40*20 mm: 3*2*10,25= 61,50	m2	494,11
			pružná zálievka 20*20 mm medzi prechodovými doskami, závernými múrikmi a krídlami: 10,21+10,21+4,0*2= 28,42		
			pružná vodotesná výplň vrtov v dobetonávke medzi nosníkmi okolo odvodňovacích rúrok, 120*15 mm 12*3,14*0,072= 2,71		
			styk ochrany izolácie a monolitickéj časti rímsy 45*20 mm: 640,94+635,82= 1 276,76		
			pružná zálievka pozdĺž prefabrikátov polymérbetónových, 20*20 mm: 640,94+635,82= 1 276,76		
			pružná zálievka 40*10 mm v priečných rezaných škárach na stykoch krytov vozovky 2*3*10,25= 61,50		
			medzisúččet 2 707,65		
			kotviaci impregnačný náter medzi rímsami a vozovkami hr. 45 mm: 635,82+640,94=1276,76		
			kotviaci impregnačný náter ríms pri vozovke hr. 40 mm 640,94+635,82=1276,6		
			náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami hr. 40 mm 2*2*3*10,25=123,3		
78	45.23.32	22250162	náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami hr. 45 mm 2*2*3=12,0	m2	494,11
			Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou		
78	45.23.32	22250162	22040854 Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár maltou	m2	494,11
			nové škárovanie, cementová malta MC25, svah a pod mostom, opora O1 53,59*1,215+(223,63+70,61+24,58)*1,08= 409,44		
78	45.23.32	22250162	nové škárovanie, cementová malta MC25, opora O17 78,4*1,08= 84,67	m	640,94
			spolu 494,11		
78	45.23.32	22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	640,94
			2225016201 Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov hliníkové zábradlie ľavá rímsa 640,94		

			vrty pre kotvy zábradlia d14 mm, L= 100 mm, 2576 ks 2576*0,10=257,6 m povrchová úprava zábradlia 640,94*1,1=705,03 m2 -odmastenie a fosfátovanie alebo pasivácia povrchu zábradlia -polyesterová prášková farba -povrchová úprava plastmalta pod kotvami zábradlia, odhad hr. 8 mm 644*0,15*0,15=14,49 m2 0,4*330=132 m lepenie pre kotvy zábradlia d12 mm, L= 100 mm, 2576 ks 257,6 m		
79	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	206,00
		2225057001	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte pozorované body - klincové značky s povrchovou úpravou klincové meračské značky 2*37= 74,00 meračské značky pre vytýčenie NK na trámoch zvonku 2*37*2*(4+8+8+4+5) 132,00 spolu 206,00	ks	206,00
80	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	3,00
		2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové montáž dopravnej značky 1,00 evidenčné číslo + identifikačné číslo mosta M3122 2,00 spolu 3,00	ks	3,00
81	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	37,80
		2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové opora O1, betónové obrubníky okolo spevnených plôch š=150 mm 8,80 opora O1, betónové obrubníky okolo spevnených plôch š=100 mm: 8,8+2*2,0+5,4= 18,20 opora O17, betónové obrubníky okolo spevnených plôch š=150 mm 3,60 opora O17, betónové obrubníky okolo spevnených plôch š=100 mm 2*1,8+3,6= 7,20 spolu 37,80	m	37,80
82	45.23.32	22251489	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	141,88
		2225148901	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie cementobetónového krytu zdrsnenie povrchu betónu NK na styku s kotevnými blokmi, deviatormi a kozlíkmi (2,2*4+2,3*4+5,21*1,16+5,31*1,16)*2+(5,6*0,95+5,5*0,95)*2*2 141,88 +(4*0,9+4,1*0,9)*4+2*6*2*(0,44*0,8)*1,2=	m2	141,88
	45.24.70		Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlazňovacích kanálov a akvaduktov		
83	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	17,45
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladný betón pod PD, opora O1 10,25*6,1*0,1= 6,25 podkladný betón pod PD, opora O17 10,25*6,1*0,1= 6,25 spolu 12,51	m3	12,51
		1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) podkladový betón pod nové dosky O1, C15/20, hr. 100 mm odhad 10%: 0,1*((223,63+70,61+24,58)*1,08+53,59*1,215)*0,100= 4,09 podkladový betón pod nové dosky O17, C15/20, hr. 100 mm odhad 10%: 0,1*78,4*1,08*0,10= 0,85 spolu 4,94	m3	4,94
	45.26.14		Izolačné práce proti vode		
84	45.26.14	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	32,73
		6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej penetračný náter pod izoláciu na prechodových doskách. 1,3*(12,53+12,65)= 32,73	m2	32,73
85	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	9 908,48

			6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej <i>izolácia nosnej konštrukcie NAIP</i> DC1: 271,3*12,53= 3 399,39 DC2: 359,4*12,65= 4 546,41 <i>medzisúččet</i> 7 945,80 <i>izolácia prechodové dosky a záverné múriky</i> 1,3*(12,53+12,65)= 32,73 <i>ochrana izolácie pod rímsami</i> DC1: 271,3*(0,3+0,8-0,04-0,05)+271,3*(0,3+2,0-0,25)= 830,18 DC2: 359,4*(0,3+0,8-0,04-0,05)+359,4*(0,3+2,0-0,25)= 1 099,76 <i>medzisúččet</i> 1 929,94 <i>spolu</i> 9 908,48	m2	9 908,48
86	45.26.14	61010501	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	111,83
			6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej <i>prechodové dosky, 1x penetračný náter+ 2x asfaltový náter za studena</i> O1: 5,0*10,21+0,3*10,21+3*2*0,3= 55,91 O17: 5,0*10,21+0,3*10,21+3*2*0,3= 55,91 <i>medzisúččet</i> 111,83	m2	111,83
87	45.26.14	61010503	61010503	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami	m2	40,49
			6101050302	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek fóliami na ploche zvislej <i>bezdilatačné styky - neoprén: DC2</i> 2*(0,12+0,05)*(1,15+0,288*2)*69= 40,49	m2	40,49
88	45.26.14	61010602	61010602	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov pásmi	m2	5,09
			6101060206	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov pásmi <i>hydroizolačná prepážka</i> <i>separácia káblov v úchytoch - tvrdá guma hr. do 5 mm 2x</i> 3,14*0,135*2*0,3*(2*2+4*4)= 5,09	m2	5,09
	45.26.22			Základové práce a vrtanie vodných studní		
89	45.26.22	02061090	02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	600,97
			02061090	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie <i>spevnený svah opora O1 vrátane odvodňovacieho žľabu, vyčistenie</i> 53,59*1,215= 65,11 <i>očistenie prístupovej rampy, opora O1</i> (38,63+63,14)*1,05= 106,86 <i>očistenie spevnenia pod mostom, opora O1 so škárovaním</i> (223,63+70,61+24,58)*1,08= 344,33 <i>očistenie spevnenia a škárovania pod mostom vrátane odvodňovacieho žľabu, opora O17</i> 78,4*1,08= 84,67 <i>600,97</i>	m2	600,97
90	45.26.22	02061129	0206112901	Spevňovanie hornín a konštrukcií, škárovanie, zamurovanie aktivovanou maltou, suspenziou	m	66,00
				Spevňovanie hornín a konštrukcií, škárovanie, zamurovanie aktivovanou maltou, suspenziou skalnej steny, kamenného muriva <i>injektáž cementovou maltou pri krajných priečnikoch nk, hr. 30 mm: 6*5,5*2=</i> 66,00	m	66,00
91	45.26.22	02061219	02061219	Spevňovanie hornín a konštrukcií, zalievanie epoxidovou živickou	m3	0,35
				Spevňovanie hornín a konštrukcií, zalievanie epoxidovou živickou <i>injektáž priestoru nad kotevnými blokmi po zmrašťovaní betónu epoxidovou živickou</i> KB typ 1: (0,78*4*2+2,25*1,16*2)*0,01*2= 0,23 deviátor typ 2: 1,65*0,9*0,01*2*4= 0,12 <i>spolu</i> 0,35	m3	0,35
	45.26.23			Betonárske práce		
92	45.26.23	11010302	1101030207	Základy, dosky z betónu železového	m3	11,21
				Základy, dosky z betónu železového, tr. C 30/37 <i>nové betónové plochy za oporami C30/37</i> <i>nové betónové dosky na svahu pod mostom, opora O1</i> <i>odhad 10%:</i> 6,14 0,1*((223,63+70,61+24,58)*1,08+53,59*1,215)*0,15= <i>nové betónové dosky na svahu pod mostom, opora O17</i> <i>odhad 10%:</i> 0,1*78,4*1,08*0,15= 1,27 <i>spolu</i> 7,41	m3	7,41

93	45.26.23	11010321	110103208	Základy, dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) nové betónové plochy za oporami C35/45 opora O1: $(17,24+1,88)*0,15=$ opora O17: $6,24*0,15=$ spolu 2,87 0,94 3,80	m3	3,80
			1101032106	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 nové betónové plochy za oporami výstuž B500 B opora O1: $(17,24+1,88)*12,34*0,001=$ opora O17: $6,24*12,34*0,001=$ medzisúččet 0,24 0,08 0,31 výstuž betónových dosiek, opora O17, B500 B odhad 10%: $0,1*78,4*1,08*12,34*0,001=$ doplnková výstuž betónové dosky, opora O1, B500 B doplnková výstuž betónové dosky, opora O17, B500 B medzisúččet 0,10 0,15 0,05 0,30 spolu 0,62	t t	1,13 0,62
94	45.26.25	12260123	1101032107	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí výstuž betónových dosiek, opora O1, KY-49 odhad 10%: $(0,1*(223,63+70,61+24,58)*1,08+0,1*53,59*1,215)*12,34*0,001=$ 0,51	t	0,51
			12260123	Murovanie a murárske práce Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek heraklit v škárach betónových dosiek opora O1, O17, h= 105 mm, š= 25 mm odhad: $0,01*((223,63+70,61+24,58)*1,08+53,59*1,215)=$ heraklit v škárach betónových dosiek opora O17, h= 105 mm, š= 25 mm odhad: $0,01*78,4*1,08=$ spolu 4,09 0,85 4,94	m2 m2	4,94 4,94
95	45.26.25	12260328	12260328	Dokončovacie práce, čistenie objektov kanálov, zásobníkov, vnútorných priestorov mostov Dokončovacie práce, čistenie objektov kanálov, zásobníkov, vnútorných priestorov mostov mechanické čistenie, dezinfekcia a odvoz odpadu s poplatkom za jeho likvidáciu z komôrky DC1 plocha na čistenie spodné plochy komôrky DC1: $2*((43,786+87,578+87,775+43,858)*(5,35+4,95)*0,5+3*0,8*2,6)=$ 2 721,35 =	m2	2 721,35
			12260520	Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie betónové Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie betónové vtáče hniezda na nosnej konštrukcii - trojhniezda 33,00	ks ks	33,00 33,00
97	45.31.12	91220301	9122030101	Elektroinštalčné práce v neobytných budovách Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn drôtové zábradlie - uzemnenie FeZn d= 10 mm2 vrátane uchytenia na kotevných platniach zábradlia $0,4*330=$ 132,00	m m	132,00 132,00
			61050505	Ostatné izolačné práce Izolácie proti chemickým vplyvom, technologických zariadení, ochrannými a podkladnými textíliami Izolácie proti chemickým vplyvom, technologických zariadení, ochrannými a podkladnými textíliami separačná vrstva z jutovej tkaniny - tiahla bezdilatačných stykov DC2: $(0,06*2+0,01*2)*1,04*2*69=$ 20,09	m2 m2	20,09 20,09
99	45.34.20	67110108	6711010802	Montáž oplotenia Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného Oplotenie z drôteného pletiva pozinkovaného, na stĺpiky	m2 m2	84,60 84,60

			uzamykatelné bránky 1,0*1,80 m v oplatení. 2 ks	3,60		
			nové pletivo a stĺpiky, H=1,80 m			
			O1: 1,8*20,0=	36,00		
			O17: 1,8*25,0=	45,00		
			spolu	84,60		
100	45.41.10	13071513	Omietkárske práce		m3	155,40
	45.41.10	13071513	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia podhľadov maltou sanačnou		m3	155,40
			Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia podhľadov maltou sanačnou		m3	155,40
			NK DC1 60% z plochy stien			
			(271*(0,94+1,07)+114*2*3)*0,6*1,05=774,9 m2			
			NK DC2 100% okraj + 40% stred			
			((2,6+0,66)*2*360+7,5*360*0,4)*1,05=3598,56 m2			
			podpery P5-P16 úložné prahy 100%			
			((3,55+3,58)*1,8+5,75*0,25*2)*1,05*12=197,93 m2			
			spolu 774,9+3598,56+197,93=4570,58 m2			
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm - odhad 60%:	54,85		
			4570,58*0,02*0,6=			
			jednovrstvový sanačný systém do 50 mm - odhad 30% :	68,56		
			4570,58*0,05*0,3=			
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm - odhad 10%:	31,99		
			4570,58*0,07*0,1=			
			spolu	155,40		
101	45.41.10	13071613	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou		m3	102,73
		13071613	Vonkajšie povrchy vodorovných konštrukcií, reprofiliácia vodorovných plôch maltou sanačnou		m3	102,73
			NK DC1 horný povrch 35% celkovej plochy			
			12,53*272*0,35*1,05=1252,50 m2			
			NK DC2 horný povrch 35% celkovej plochy			
			12,65*360*0,35*1,05=1673,60 m2			
			Opory 1 a 17			
			(1,15*3,0+(13+1,15)*0,2)*1,05*2=13,19 m2			
			podpery P2, P3 a P5-P16 úložné prahy b=200 mm			
			(21,3*0,2*2+(12,75+1,8)*2*0,2*12)*1,05=82,28 m2			
			spolu 1252,50+1673,60+13,19+82,28=3021,56 m2			
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm - odhad 60%:	36,26		
			3021,56*0,02*0,6=			
			jednovrstvový sanačný systém do 50 mm - odhad 30% :	45,32		
			3021,56*0,05*0,3=			
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm - odhad 10%:	21,15		
			3021,56*0,07*0,1=			
			spolu	102,73		
102	45.41.10	13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín		m2	70,00
		13091808	Vonkajšie povrchy stien, škárovanie z plastických maltovín		m2	70,00
			injektáž trhlín epoxidovou živitou do hĺbky 100 mm			
			NK DC1: 700*0,1=	70,00		
103	45.41.10	13101513	Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou		m3	32,59
		13101513	Vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou		m3	32,59
			podpery P2-P4 drieky 50% celkovej plochy			
			(21,3*6,3+21,3*7*2)*1,05*0,5=227,00 m2			
			podpery P5-P8 drieky 100% celkovej plochy			
			(5,75*2+3,14*1,3)*8,7*1,05*4=569,37 m2			
			podpery P9-P16 drieky 20% celkovej plochy			
			(5,75*2+3,14*1,3)*6,2*1,05*8*0,2=162,30 m2			
			spolu 227,00+569,37+162,30=958,67 m2			
			jednovrstvový sanačný systém do 20 mm - odhad 60%:	11,50		
			958,67*0,02*0,6=			
			jednovrstvový sanačný systém do 50 mm - odhad 30% :	14,38		
			958,67*0,05*0,3=			
			viacvrstvový sanačný systém nad 50 mm - odhad 10%:	6,71		
			958,67*0,07*0,1=			
			spolu	32,59		
	45.44.20		Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		m2	803,73
104	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová		m2	322,05
		8401010701	Náter oceľových konštrukcií, farba epoxidová, základný hrnce na kotvy tyčí. 0 045*616+0 03*216=	34,20		

			kotvy tyčí na styku so vzduchom: $(0,106+0,42*0,35-0,22*0,15)*592+0,106*1,25*32+(0,42*0,35-0,22*0,15)*24+(0,067+0,34*0,365-0,14*0,165)*216+0,067*1,25*216+(0,34*0,365-0,14*0,165)*216=$ kotevné kozlíky: $2*6*(1,7-0,71*0,38)*1,1*2=$ sedlá káblov: $(4,9*2*4+0,65*6*2+0,9*6*2+0,8*4*4+0,9*4*2)*1,05*3,14*0,143$ 213,41 37,76 36,68 spolu 322,05		
		8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný zmršťovacie a pracovné škáry ríms, epoxidový náter 80 mikrónov ľavá rímsa: $(9+86)*(49*3,14*0,012*0,1+4*3,14*0,016*0,1)=$ pravá rímsa: $(9+80)*(18*3,14*0,012*0,1+2*3,14*0,016*0,1)=$ 19,45 6,93 medzisúččet 26,38 antikorózný náter- tiaha bezdilatačných stykov DC2: $(0,06*2+0,01*2)*1,17*2*69=$ epoxidový náter poklopov na vstupoch: $(0,05*4*0,86*4+(2*0,05+2*0,005)*0,92*3+(2*0,02+2*0,005)*0,92+0,829*0,829*2+(2*0,07+2*0,005)*0,1*2)*122=$ kotvenie prechodových dosiek $(3,14*0,025*0,50+0,000491*2)*(21+21)=$ 22,60 29,30 1,69 medzisúččet 53,60 34,20 hmce na kotvy tyčí: $0,045*616+0,03*216=$ kotvy tyčí na styku so vzduchom: $(0,106+0,42*0,35-0,22*0,15)*592+0,106*1,25*32+(0,42*0,35-0,22*0,15)*24+(0,067+0,34*0,365-0,14*0,165)*216+0,067*1,25*216+(0,34*0,365-0,14*0,165)*216=$ kotevné kozlíky: $2*6*(1,7-0,71*0,38)*1,1*2=$ sedlá káblov: $(4,9*2*4+0,65*6*2+0,9*6*2+0,8*4*4+0,9*4*2)*1,05*(3,14*0,143$ 213,41 37,76 = 36,68 medzisúččet 322,05 spolu 402,03	m2	402,03
		8401010703	Náter oceľových konštrukcií, farba epoxidová, dvojnásobný náter epoxidovou živicom 2 vrstvy kotvenie tyčí pod hmcou: $(0,22*0,15*616+0,14*0,165*216)*2=$ kotvenie tyčí v spádovom betóne: $((0,14*0,165)+2*(0,14+0,165)*0,035)*1,2*(8*2*2+6*6*2*2+4*2*2+3*2*4)*2=$ kotvenie káblov pozdĺžneho predpätia: $(0,3*0,3+0,283)*16=$ 50,64 23,04 5,97 spolu 79,65	m2	79,65
105	45.44.20	84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová spolu 79,65	m2	29,30
		8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný polyuretánový náter poklopov na vstupoch: $(0,05*4*0,86*4+(2*0,05+2*0,005)*0,92*3+(2*0,02+2*0,005)*0,92+0,829*0,829*2+(2*0,07+2*0,005)*0,1*2)*12=$ 29,30	m2	29,30
106	45.44.20	84010214	Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový spolu 22,60	m2	22,60
		8401021405	Náter kovových doplnkových konštr., lak asfaltový. separačný náter- tiaha bezdilatačných stykov DC2 $(0,06*2+0,01*2)*1,17*2*69=$ 22,60	m2	22,60
107	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová spolu 7 945,80	m2	7 945,80
		8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek zapečatenie nosnej konštrukcie pod izoláciou DC1: $12,53*271,3=$ DC2: $12,65*359,4=$ 3 399,39 4 546,41 spolu 7 945,80	m2	7 945,80
108	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný spolu 5,46	m2	5,46
		8401081003	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek náter na zlepšenie priľnavosti zálievky medzi mostnými závermi a vozovkami $0,04*2*2*3*10,25+0,045*2*2*3=$ 5,46	m2	5,46
109	45.44.20	84010818	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci spolu 13 450,22	m2	13 450,22
		8401081801	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci stropov kompatibilný s použitým sanačným systémom vo farebnom odtieni pôvodného betónového povrchu vodorovný zjednocujúci a ochranný náter nosnej konštrukcie spolu 9 906,12	m2	9 906,12

				DC1: 8596,3-1438,3-3569,4=3 588,60 DC2: 493,9+5290,0=5 783,90 podpery P2 a P16: 70,302+289,17+44,415+129,73=533,62 spolu9 906,12		
		8401081803	Náter betónových konštrukcií mostov zjednocujúci stien zvislý a šikmý zjednocujúci a ochranný náter nosnej konštrukcie	m2	3 544,10	
			DC1 1438,71 438,70 DC2 544,6=544,60 medzisúččet1 983,30 podpery P2 - P16: 528,041+1529,722-70,302-289,17-44,415-1 524,15 opory O1 a O17 19,342+17,308=36,65 medzisúččet1 560,80 spolu3 544,10			
110	45.44.20	84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	361,50	
		8401095101	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom mechanické očistenie povrchu ložísk (9+11*2*9+9+5*2)*0,2=45,20 opieskovanie prvkov zosilnenia sedlá káblov: (4,9*2*4+0,65*6*2+0,9*6*2+0,8*4*4+0,9*4*2)*1,05*(3,14*0,143+3,14*0,152)=75,67 kotevné kozlíky: 2*6*1,7*1,2*2=48,96 kotvy tyčí: 0,106*592+0,106*1,25*24+0,067*216+0,067*1,25*216=98,49 prechodky na kotvy tyčí: 0,056*3,14*(0,051+0,046)*(16*3*2*2+4*3*2*2+18*3*2*2+18*2*2+16*3*2*2*2+15*4*2*2+4*3*2*4+3*3*2*4+12*4)=23,33 hrnce na kotvy tyčí.0,085*616+0,06*216=65,32 hrnce na kotvy káblov: 0,283*16=4,53 spolu361,50	m2 m2	361,50 361,50	
111	45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	317,99	
		8401095202	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom kotevné trny prechodových dosiek (3,14*0,025*0,50+0,000491*2)*(21+21)=1,69 sedlá káblov: (4,9*2*4+0,65*6*2+0,9*6*2+0,8*4*4+0,9*4*2)*1,05*(3,14*0,143+3,14*0,152)=75,67 kotevné kozlíky: 2*6*1,7*1,2*2=48,96 kotvy tyčí: 0,106*592+0,106*1,25*24+0,067*216+0,067*1,25*216=98,49 prechodky na kotvy tyčí: 0,056*3,14*(0,051+0,046)*(16*3*2*2+4*3*2*2+18*3*2*2+18*2*2+16*3*2*2*2+15*4*2*2+4*3*2*4+3*3*2*4+12*4)=23,33 hrnce na kotvy tyčí.0,085*616+0,06*216=65,32 hrnce na kotvy káblov: 0,283*16=4,53 spolu317,99	m2 m2	317,99 317,99	

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Názov zákazky:

„Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most“

1 Predmet zákazky:

Predmetom obstarávania zákazky je vykonanie stavebných prác „Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most“, ktoré zahŕňajú nasledovné práce:

- komplexné odstránenie mostného zvršku (okrem 2 ks mostných záverov – MZ č.1 a 2);
- šetrná demontáž zvodidiel s ich uskladnením pre spätnú montáž;
- vybúranie existujúcich ríms a prechodových dosiek ;
- vybúranie pôvodného vyrovnávacieho betónu;
- zosilnenie nosnej konštrukcie mosta dodatočným predpätím (monolitické polia)
- očistenie povrchu nosnej konštrukcie, betonáž nového vyrovnávacieho betónu;
- zhotovenie novej celoplošnej hydroizolácie;
- betonáž nových ríms
- montáž nových odvodňovačov;
- montáž 1 ks nového mostného záveru č. 3 nad podperou č. 17, spätné osadenie jestvujúcich zvodidiel;
- betonáž nových prechodových dosiek;
- zhotovenie asfaltových vrstiev novej vozovky,
- sanácia plôch nosnej konštrukcie, opôr a spodnej stavby;
- úprava terénu v okolí mosta.
- Po ukončení rekonštrukcie ľavého mosta sa bude realizovať oprava vozovky v pravom jazdnom páse R1 pred a za mostom ev. č. R1-018, v úsekoch určených v projektovej dokumentácii. Práce sa budú realizovať po poloviciach šírky vozovky R1, dočasné dopravné značenie zabezpečí objednávateľ.

Nakoľko objednávateľ požaduje realizovať práce 7 dní v týždni 24 hodín denne, uchádzač si do ceny zahrnie náklady na nočnú prácu vrátane všetkého potrebného technického vybavenia, aby mohol práce 24 hodín denne realizovať.

Zároveň zhotoviteľ v priebehu stavby zabezpečí vypracovanie dokumentácie pre vykonanie prác (DVP) a k preberaciemu konaniu vypracovanie dokumentácie skutočného zhotovenia stavby (DSZS).

1.2 Miesto vykonania prác:

Diaľnica R1 v úseku Horná Streda - Šoporňa, okres Galanta v k. ú. Váhovce a D.Streda v km 19,039

1.3 Základné údaje o mostnom objekte:

Základné údaje o mostnom objekte ev.č. R1-018

Umiestnenie stavby - kraj: Trnavský

Umiestnenie stavby - okres: Galanta

Umiestnenie stavby - katastrálne územie: Váhovce, Dolná Streda

Správca mosta: NDS, a.s., SSÚR Galanta

Počet polí: 16

Dĺžka premostenia: 630,34

Rok postavenia: 1987

Nosná konštrukcia: 4 polia ľavého mosta tvorí monolitická predpätou nosná konštrukcia komorového prierezu s obojstrannými konzolami. Ďalších 12 polí tvorí nosná konštrukcia z predpätých tyčových prefabrikátov I-73 v počte 9 ks v priečnom smere

2 Rozsah predmetu zákazky:

Stavebné práce budú vykonávané v rozsahu a v zmysle projektovej dokumentácie, súťažných podkladov a v kvalite požadovanej v zmysle TKP, noriem a predpisov platných v čase predkladania ponuky. TKP, TP sú dostupné na stránke www.ssc.sk.

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky obsahuje projektová dokumentácia: „Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most“, CEMOS s.r.o. Bratislava, ktorá tvorí Prílohu č. 1 k tejto časti SP. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo upraviť rozsah predmetu zákazky vzhľadom k výške pridelených finančných prostriedkov.

3 Termín a podmienky predmetu obstarávania :

3.1 Dĺžka trvania realizácie stavebných prác – Celková lehota vykonania diela na rekonštrukcii mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most je 193 dní odo dňa začatia realizácie prác. Stavebné práce budú realizované v troch etapách :

1. etapa – predĺženie prejazdov stredným deliacim pásom – práce budú realizované počas obmedzenia dopravy v jazdných pruhoch priľahlých k strednému deliacemu pásu (v pravom jazdnom páse bude pracovisko šírky 5,5 m, v ľavom jazdnom páse bude pracovisko šírky 1,0m) – predpoklad trvania 28 dní. Predĺženie oboch prejazdov sa bude realizovať naraz.

2. etapa - úplná uzávierka ľavého jazdného pásu v úseku mosta – predpoklad trvania 161 dní

3. etapa - oprava vozovky v pravom jazdnom páse R1 pred a za mostom ev. č. R1-018 v úsekoch určených v projektovej dokumentácii – predpoklad trvania 4 dni

Počas prác mimo obmedzenia dopravy (pred úplnou uzávierkou ľavého jazdného pásu R1) si môže uchádzač plánovať prípravné práce napr. práce na realizácii diagnostiky v komorách monolitckej časti mosta, práce v komore mosta súvisiace s budovaním kotevných blokov a deviátorov a pod. Tieto práce uchádzač nezahŕňa do harmonogramu prác.

3.2 Dočasné dopravné značenie bude zabezpečené verejným obstarávateľom. Projekt, realizácia, údržba a odstránenie dočasného dopravného značenia počas realizácie prác vo všetkých troch etapách nie je predmetom tejto zákazky.

3.3 Premosťovanou prekážkou mosta ev. č. R1-018 je rieka Váh a vodné dielo Kráľová. Počas rekonštrukcie nesmie dochádzať k padaniu predmetov a stavebnej sute pod most a k znečisťovaniu rieky Váh, vodnej nádrže a priľahlého okolia suťou alebo inými nečistotami z rekonštruovaného mosta. Vybúraný materiál bude odvezený na recykláciu resp. na najbližšiu skládku. Objednávateľ požaduje na predmetnom mostnom objekte počas realizácie prác protivizuálne zaplachtenie pozdĺž celého pracoviska.

3.4 Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ vo všetkých troch etapách zabezpečil vykonávanie prác 7 dní v týždni (aj počas víkendov a štátnych sviatkov) 24 hodín denne.

3.5 Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ musí pri určení termínu začatia realizácie prác zohľadniť termín výkonu zimnej údržby, ktorá prebieha v období od 01.11. príslušného kalendárneho roka do 31.3 nasledujúceho kalendárneho roka (ďalej len „zimná údržba“). Pokiaľ by sa práce po nadobudnutí účinnosti zmluvy nestihli

realizovať v jednom kalendárnom roku do 31.10., objednávateľ môže určiť, že zhotoviteľ je povinný začať s realizáciou prác po skončení zimnej údržby teda od 1.4 nasledujúceho kalendárneho roka a v prípade vyhovujúcich klimatických podmienok alebo v prípade, ak cestný správny orgán povolí realizovať stavebné práce počas termínu zimnej údržby, aj pred týmto dátumom.

3.7 Práce je zhotoviteľ povinný vykonávať v zmysle TKP a v zmysle TP, EN a STN platných a účinných v čase predkladania ponuky. Minimálne 21 dní pred začatím vykonávania jednotlivých technológií je zhotoviteľ povinný podľa kontrolno-skúšobného plánu predložiť verejnemu obstarávateľovi technologický predpis spracovaný pre konkrétnu technológiu, certifikáty kvality a preukazné skúšky na schválenie. Každý technologický predpis musí byť zo strany objednávateľa schválený min. 14 dní pred začatím realizácie prác.

3.8 Výsledky skúšok, vyhlásenia o zhode, certifikáty a ďalšie materiály preukazujúce kvalitu použitých materiálov na stavbe zhrnie zhotoviteľ v Elaboráte kvality, ktorý je povinný odovzdať verejnemu obstarávateľovi vo dvoch vyhotoveniach pri preberacom konaní stavby.

4 Nakladanie s odpadmi:

Počas stavebných prác predpokladáme vznik nižšie uvedených druhov odpadov (Tab. č. 1). Zatriedenie odpadov je vypracované v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Stavebník je povinný v spolupráci so zhotoviteľom stavby nakladať so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Tab. č. 1

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu tony	Nakladanie s odpadom
13	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV, 05, 12 A 19)			
13 02	ODPADOVÉ MOTOROVÉ, PREVODOVÉ A MAZACIE OLEJE			
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	podľa skutočnosti	
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ			
15 01	OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,0	Odvoz do zberu

15 01 02	Obaly z plastov	O	3,0	Odvoz na recykláciu
15 01 03	Obaly z dreva	O	4,0	Odvoz na skládku
15 01 04	Obaly z kovov	O	3,0	Odvoz do zberu
15 01 06	Zmiešané obaly	O	2,0	Odvoz na skládku
15 02	ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY			
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	1,00	
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST			
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA			
17 01 01	Betón	O	3786	Recyklovať a 600 t použiť do násypov, zbytok odvoz na skládku
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0	
17 02	DREVO, SKLO, PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0,00	
17 02 03	Plasty	O	0,10	Odvoz na recykláciu

17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,00	
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY			
17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	0,5	Odvoz na skládku
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	1996	Odvoz na recykláciu
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)			
17 04 01	Meď	O	0,0	
17 04 05	Železo a oceľ	O	77	Odvoz do zberu
17 04 11	Odpad z káblov	O	0,0	
17 05	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY), KAMENIVO			
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	332	Odvoz na skládku
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	198	Odvoz na recykláciu
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	2,0	Odvoz na skládku
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	2,0	Odvoz na skládku
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU			
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			

20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	10	Odvoz na skládku
ODPAD NEBEZPEČNÝ (N)			2,5	
ODPAD OSTATNÝ (O)			6415,1	
ODPAD SPOLU			6417,6	

Kovový materiál, ktorý bude odvezený v zmysle technickej správy do kovošrotu, bude odovzdaný v mene a na účet objednávateľa. Na tento účel objednávateľ udelí zhotoviteľovi plnú moc. Zhotoviteľ nie je oprávnený preberať žiadne peňažné plnenie za odovzdaný kovový odpad od zberných surovín.

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 časti VI druhom bode zákona o odpadoch pri stavbách nad 300 m² zastavanej plochy (recyklácia alebo spätné využitie na stavbe aspoň 70% odpadu). Zhotoviteľ musí objednávateľovi dokladovať spôsob plánovaného nakladania so stavebným odpadom alebo sa preukázať zmluvami s nasledujúcim držiteľom, ktoré budú dokazovať oprávnenie na recykláciu konkrétnych druhov odpadov pred nástupom na vykonávanie stavebných prác na diele.

5 Ostatné požiadavky na predmet zákazky:

Uchádzač predloží do ponuky Harmonogram postupu a trvania prác, v ktorom je uchádzač povinný navrhnutú dĺžku trvania prác vyjadriť počtom dní potrebných na zrealizovanie jednotlivých čiastkových prác (nie uvedením konkrétnych mesiacov (napr. apríl), alebo konkrétnych dátumov (napr. 1.4.). Zároveň uchádzač do harmonogramu zapracuje požadovaný míľnik stavby, uvedený v tab. č. 1. Takto spracovaný grafický harmonogram prác bude obsahovať stručný popis jednotlivých prác s uvedením ich časovej postupnosti a nadväznosti v zmysle projektovej dokumentácie. Návrh harmonogramu prác predloží uchádzač do ponuky v elektronickej forme vo formáte Excel.

Tab. č. 1

Míľnik	Lehota ukončenia (počet dní od začiatku realizácie prác)	Popis míľnika	Podklad pre vyhodnotenie ukončenia míľnika
Míľnik č. 1 Komplexné odstránenie mostného zvršku	max. do 90 dní	Komplexné odstránenie mostného zvršku (demontáž bezpečnostných zariadení, odstránenie vozovkových vrstiev a pôvodnej hydroizolácie, vybúranie ríms, vyrovnávacieho betónu a mostného záveru č. 3, vyčistenie nosnej konštrukcie)	Technickým dozorom potvrdené ukončenie prác v stavebnom denníku

Takto spracovaný grafický harmonogram prác bude obsahovať stručný popis jednotlivých prác s uvedením ich časovej postupnosti a nadväznosti v zmysle projektovej dokumentácie. Návrh harmonogramu prác predloží uchádzač v elektronickej forme vo formáte Excel.

V prípade odvolávky na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby verejný obstarávateľ pripúšťa v súlade s § 42 ods. 3 zákona ekvivalentný výrobok, ktorý bude spĺňať požadované technické parametre.

Príloha:

Príloha č. 1 k časti B.1 - Projektová dokumentácia

Príloha č. 2 k časti B.1 - Zoznam TKP, TP, noriem a predpisov

B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

- 1 Cena za vykonanie predmetu zákazky bude stanovená v súlade so **zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MFSR č. 87/1996 Z. z.**, ktorou sa vykonáva Zákon o cenách.
- 2 Celková cena, t. j. cena za celý predmet zákazky bude predstavovať náklady na dopravu, všetky materiály, technológie, práce, skúšky atď., ktoré sú podľa zadávacej dokumentácie, technicko-kvalitatívnych podmienok, technických a legislatívnych noriem nevyhnutné na zhotovenie diela a jeho uvedenie do prevádzky.
- 3 Uchádzač vyplní jednotkové ceny v eurách v bez DPH na dve desatinné miesta pre všetky položky uvedené v Prílohe č. 1 Špecifikácia ceny k časti B.2 týchto SP (*zároveň Príloha č. 2 k Zmluve o dielo*). Uchádzač vyplňuje len žlté označené bunky. Do ostatných buniek nesmie zasahovať. Cena sa vyplňuje bez medzier pri tisícoch a miliónoch. Ceny predloží podpísané uchádzačom, a to jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch vo formáte pdf. a vo formáte Microsoft Excel *.xls./*.xlsx. a zodpovedá za to, že ceny v elektronickej a pdf. forme sa zhodujú.
- 4 Uchádzač je povinný v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte *.xls./*.xlsx. oceniť všetky položky, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 Špecifikácia ceny k časti B.2 týchto SP (*zároveň Príloha č. 2 k Zmluve o dielo*) označené na ocenenie **primeranou cenou**.
- 5 Prijaté jednotkové ceny budú záväzne stanovené v súlade s ponukou uchádzača do verejného obstarávania. Budú pevné a nemenné počas trvania účinnosti Zmluvy. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky, a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa SP.
- 6 Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej ceny aj v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.
- 7 Na požiadanie verejného obstarávateľa uchádzač spracuje a predloží kalkulácie jednotkových cien vybraných stavebných prác, spolu s kalkulačným vzorcom, ktorý použil pre prípravu ponuky.
- 8 Žiadna zmena zdroja alebo vlastností ktoréhokoľvek materiálu nebude dôvodom na zmenu jednotkovej ceny.
- 9 Je výhradnou povinnosťou záujemcu, aby si dôsledne preštudoval súťažné podklady, projektovú dokumentáciu poskytnutú na vypracovanie ponuky a všetky vysvetlenia/doplnenia k súťažným podkladom poskytnuté v priebehu súťaže a taktiež, aby si obstaral spoľahlivé informácie súvisiace so všetkými podmienkami a záväzkami, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť cenu a charakter ponuky alebo realizáciu diela. Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa platných predpisov a oceneného súpisu prác jednotlivých stavebných objektov. Ponukovú cenu uchádzač musí zosúladiť s písomnou aj výkresovou časťou súťažných podkladov.
- 10 Všeobecné položky nepodliehajú valorizácii.

V prípade, že uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny nárok uchádzača na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a opomenutí jeho vyššie uvedených povinností.

Ocenenie nových cien stavebných prác po podpise Zmluvy:

Pre ocenenie nových nepredvídateľných prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny predloží Zhotoviteľ cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet. Zhotoviteľ predloží databázu oceňovacích podkladov spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Kalkulačný vzorec použitý pre kalkulovanie a databázy oceňovacích podkladov budú spracované v aplikácii MS Office Excel, ktoré predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi vo formáte *.xls/*.xlsx.

Pri tvorbe jednotkovej ceny novej práce sú nasledovné možnosti:

- a) jednotková cena je vytvorená z pôvodnej položky (uvedenej v Zmluve) zámenou len niektorej jej časti, napr. zámenou materiálu, strojov atď.;
- b) jednotková cena je vytvorená matematickou metódou interpolácie alebo extrapolácie, (použiť hlavne pre položky oceňujúce vrstvy, kde hrúbka je určujúci prvok);
- c) jednotková cena je vytvorená ako nová, bez možnosti použitia bodov a), b).

Podkladom pre vytvorenie a odsúhlasenie novej jednotkovej ceny bude cenová agenda, predložená Zhotoviteľom, a ktorá obsahuje:

- a) **kalkulačný vzorec** - pre tvorbu jednotkových cien stavebných prác vykonávaných vlastnými kapacitami musí byť použitý kalkulačný vzorec stanovený Objednávateľom nasledovne:
$$\text{Jednotková cena} = \text{priame náklady (PN-materiál, mzdy, stroje, doprava)} + \text{režijné náklady (R) vo výške 13,2\% z PN} + \text{zisk vo výške 2,6\% (z PN + R)};$$
- b) **ocenenie materiálov** - preukázané cez cenové doklady (faktúry, cenové ponuky a podobne);
- c) **databázy oceňovacích nástrojov** – strojov a mechanizmov, dopravy, ľudskej práce; tarify a sadzby - databázy budú spracované vo formáte *.xls, alebo *.xlsx a 1x predložené v *.pdf v slovenskom jazyku potvrdené oprávnenou osobou;
- d) **cenový dopad na stavbu** vypracovaný na základe požadovaných jednotkových cien, schválený zodpovednými pracovníkmi Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.;
- e) **kompletné definovanie položky**, ktoré pozostáva z čísla, názvu, mernej jednotky (podľa triednika TSP) a kalkulácie jednotkovej ceny (podľa predloženého rozboru ekonomickej oprávnenosti nákladov);
- f) **podrobný popis položky a rozbor spotreby** (množstvo práce, materiálov, druhovosti a nasadenia strojov a dopravy, ktorý je podkladom pre kalkuláciu ekonomicky oprávnených nákladov) odsúhlasený zodpovednými pracovníkmi Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s..

V prípade zmeny Všeobecnej položky činnostnej Zhotoviteľ preukáže ekonomicky oprávnené náklady cez cenové doklady (napr. faktúra) a koordinačnú činnosť cez hodinovú zúčtovaciu sadzbu a počet hodín, ale max. do výšky 3,9% z predložených nákladov. Počet hodín bude preukázaný cez zápisnice, stavebný denník, atď. s podrobným popisom činnosti. Ak sa jedná o všeobecnú položku finančnú, Zhotoviteľ má nárok len na ekonomicky oprávnené náklady preukázané cez cenové doklady (napr. zmluva o poistení stavby, faktúra za poplatky) bez koordinačnej činnosti.

Koordinačnou činnosťou sa rozumie pokrytie nákladov Zhotoviteľa potrebných na koordináciu s ostatnými zúčastnenými na stavbe, zabezpečenie všetkých opatrení nevyhnutných k plneniu Harmonogramu a úspešnému odovzdaniu diela.

Na stavebné práce, ktoré Zhotoviteľ bude vykonávať formou subdodávky mu budú priznané ekonomicky oprávnené náklady (cenové ponuky, faktúry a iné) a náklady na koordinačnú činnosť (definícia koordinačnej činnosti je uvedená v odseku vyššie) cez hodinovú sadzbu a počet hodín, ale max. do výšky 3,9% z ceny subdodávky. Počet hodín bude preukázaný cez zápisnice, stavebný denník, atď. s podrobným popisom činnosti. Pri prácach, ktoré Zhotoviteľ zabezpečuje subdodávateľom, si Objednávateľ vyhradzuje právo požiadať Zhotoviteľa o predloženie podrobnej kalkulácie subdodávateľa, (v zmysle bodu Ocenenie nových cien stavebných prác po podpise zmluvy), ktorá bude spracovaná v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov v režime ekonomicky oprávnených nákladov a Zhotoviteľ je povinný ich Objednávateľovi predložiť. Spôsob výberu subdodávateľa bude vykladaný minimálne 3 cenovými ponukami.

Príloha:

Príloha č.1 k časti B.2 -

Špecifikácia ceny
(zároveň Príloha č. 2 k Zmluve o dielo)

Predmet zákazky:

Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov, aby v čase uzavretia Zmluvy uviedol:

1. zoznam všetkých navrhovaných subdodávateľov v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra)	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia*)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávok v %*	Podiel subdodávok v EUR bez DPH*
1.	VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o. , Českomoravská 2420/15, Praha 9, Česká republika, IČO: 49703994, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel C, vložka 22436 dňa 12.08.1993 <u>oprávnený podnikateľ v Slovenskej republike prostredníctvom organizačnej zložky VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o. - organizační zložka Slovensko</u> , Dolné Rakovce 1906/1, 039 01 Turčianske Teplice, IČO: 45 675 848, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Po, vložka č. 10390/L		Predpínanie (dodávka materiálu a realizácia prác)		

2.	ASFALTY, s.r.o., Hviezdoslavovo nám. 213, 029 01 Námestovo, IČO: 48 106 763, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sro, vložka č. 63666/L		Zhodnocovanie odpadov		
3.					

V Bratislave dňa 10.09.2026

Mgr. Alena Nováková, predseda predstavenstva:

Poznámka:

* uchádzač zodpovedá za správne uvedení podiel zmluvnej hodnoty v %, resp. v EUR bez DPH

**Metodický pokyn
Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje
mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby,
výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov**

Článok 1

(1) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) vydáva tento metodický pokyn s cieľom stanoviť transparentný mechanizmus úpravy cien v rámci zmluvných podmienok pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb¹ a budov (ďalej len „stavba“), zákaziek, ktoré boli zadané podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, u ktorých ešte neuplynula lehota na predkladanie ponúk, a v prípade verejných obstarávaní (ďalej len „súťaž“), ktoré ešte len budú vyhlásené.

(2) Metodický pokyn je určený organizačným útvarom úradu, ktorým je ministerstvo a právnickým osobám v zakladateľskej a zriaďovateľskej pôsobnosti ministerstva (rozpočtové organizácie, obchodné spoločnosti s majetkovou účasťou štátu a štátne podnikateľské organizácie), ktoré sú financované úplne alebo čiastočne z verejných prostriedkov, a ktoré zabezpečujú prípravu a realizáciu dopravných stavieb financovaných z verejných prostriedkov².

Článok 2

(1) Podľa metodického pokynu sú verejní obstarávatelia a obstarávatelia (ďalej len „obstarávateľ“)³ povinní uplatňovať mechanizmus na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu (ďalej len „mechanizmus indexácie“) pri všetkých obstarávaných stavbách v zmysle Článku 1, ods. 1, bez ohľadu na predpokladanú dobu výstavby.

(2) K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po 2 (dvoch) kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

(3) Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu indexácie je pre zhotoviteľa stavby dodržiavanie zmluvne stanoveného a odsúhlaseného harmonogramu výstavby stavby vrátane lehôt výstavby. Pre aplikáciu mechanizmu indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:

- a) referenčným obdobím (označené ako obdobie „ t_0 “) je kvartál, do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby;
- b) rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ t “), je obdobie (kvartál), za ktoré si zhotoviteľ stavby uplatňuje indexáciu.

¹ § 43a, ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

² §2 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov

³ §7 – 9 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(4) V prípade, ak pri realizácii stavby nedôjde k predĺženiu lehoty výstavby, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa Článku 2, ods. 3 tohto metodického pokynu.

(5) V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu lehoty výstavby alebo zmene harmonogramu v čase podpisu zmluvy o dielo, na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany zhotoviteľa nebolo možné vopred predpokladať a zároveň zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia lehoty výstavby, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa Článku 2, ods. 3 tohto metodického pokynu.

(6) V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu zmluvnej lehoty výstavby z dôvodov na strane zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej lehote výstavby bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej lehoty výstavby.

(7) V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie, podľa odseku 10 tohto článku, je fixná časť nákladov realizovanej stavby, ktoré nepodliehajú indexácii, stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle www.statistics.sk.

(8) Vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia t_0 a t tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu t_0 a t . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrťrok a má povahu indexu k bázičnému obdobiu priemer roka 2015, t. j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.

(9) Výsledná hodnota násobiteľa úpravy môže dosahovať hodnoty:

- Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
- Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
- Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) rovná číslu 1 je hodnotou bez zmeny vo finančných nárokoch.

(10) Vzorec pre výpočet indexácie je nasledovný:

$$P_t = 0,10 + 0,20 * \left(\frac{HICP_t}{HICP_{t_0}} \right) + 0,08 * \left(\frac{D_t}{D_{t_0}} \right) + 0,62 * \left(\frac{CMI_t}{CMI_{t_0}} \right)$$

Kde:

- P_t** : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú hodnotu vykonanú za obdobie „ t “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.
- t** : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré uchádzač uplatňuje indexáciu.
- t_0** : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.
- 0,10** : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.
- 0,20** : koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.
- HICP** : ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- HICP_t** : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „ t “.
- HICP_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.
- 0,08** : koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).
- D** : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.
- D_t** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t “
- D_{t₀}** : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ t_0 “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.
- 0,62** : koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovávaných v stavebníctve SR.
- CMI** : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok. ktorý je publikovaný

Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

CMI_t : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t “.

CMI_{t_0} : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ t_0 “.

Článok 3

Tento Metodický pokyn nadobúda účinnosť dňa 8. júna 2022.

Článok 4

Dňom účinnosti Metodického pokynu č. 19/2022 sa ruší Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 6/2018, na použitie úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri výstavbe diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy a pri výstavbe a modernizácii železničnej infraštruktúry zo dňa 1. mája 2018.

V Bratislave

Andrej Doležal
minister dopravy a výstavby
Slovenskej republiky

Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov slúži ako vzor pre vyhľadanie zdrojom pre výpočet indexov

Koeficient; rozsah indexu	Ukazovateľ	Krajina pôvodu; mena indexu	Zdroj indexu; názov/definícia	Hodnota v uvedenom termíne *	
				Hodnota	Dátum
0,10			Pevný koeficient, ktorý reprezentuje časť nákladov, ktoré nepodliehajú úprave.	-	-
0,20	HICP	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky	(100,81+101,090+100,75)/3 = 100,883	Október, November, December 2025
			Názov tabuľky: Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (odborní) k štyrom základom – mesačne (bázický index/priemer roka 2025 = 100) ***		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaný index: Spolu		
0,08	D	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky	(1,449+1,496+1,424)/3 = 1,456	Október, November, December 2025
			Názov tabuľky: Priemerné ceny pohonných látok v SR		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaný index: Index spotrebiteľských cien pohonných látok v SR (Nafta v %)		
0,62	CMI	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky	132,100	4.Q.2025
			Názov tabuľky: Indexy cien stavebných prác a materiálov (2021=100) **		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaný index: Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny)		

Dátum: 10.09.2026

Podpis: Mgr. Alena Nováková, predseda predstavenstva

(meno a priezvisko osoby alebo osôb oprávnených podpisovať v mene uchádzača)

Pozn. * Tieto hodnoty a dátumy potvrdzujú definíciu každého indexu, ale nedefinujú indexy k referenčnému obdobiu, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže.

** Od r.2024 Štatistický úrad SR zmenil bázické obdobie z r.2015 na r. 2021. V zmysle uvedeného sa v tejto prílohe mení ukazovateľ CMI (CMIIt, CMIto) z MP 19/2022 nasledovne: CMI: ukazovateľ Indexy stavebných prác, materiálov a výrobkov spotrebovaných v stavebníctve – štvrťročne [sp1010qs] – bázický/priemer štvrťrokov roka 2021=100, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.

*** Od r.2026 Štatistický úrad SR zmenil bázické obdobie z r.2015 na r. 2025 ako aj názov tabuľky. V zmysle uvedeného sa v tejto prílohe mení ukazovateľ HICP (HICPt, HICPto) z MP 19/2022 nasledovne: HICP: ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (odborní) k štyrom základom – mesačne (bázický index/priemer roka 2025 = 100) – Spolu, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk.



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Splnomocniteľ:

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
IČO: 35 919 001
Zápis v obchodnom registri: Mestský súd Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka č. 3518/B

Zastúpenie - oprávnenie konať v mene Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.:

Priezvisko: Macháček	Priezvisko: Droppa
Meno, titul: Filip, Ing.	Meno, titul: Rastislav, PhDr.
Funkcia: predseda predstavenstva a generálny riaditeľ	Funkcia: podpredseda predstavenstva

(ďalej len „**Splnomocniteľ**“)**Splnomocnenec:**

Obchodné meno: **MBM-GROUP, a.s.**
Sídlo: Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
IČO: 36 740 519
Zápis v obchodnom registri: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 7207/B

Zastúpenie - oprávnenie konať v mene spoločnosti:

Priezvisko: Nováková	Priezvisko:
Meno, titul: Alena, Mgr.	Meno, titul:
Funkcia: predseda predstavenstva	Funkcia:

(ďalej len „**Splnomocnenec**“)

Splnomocniteľ zastúpený štatutárnym orgánom Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s. (ďalej len „**NDS**“) uvedeným v bode VII. výpisu z Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka číslo 3518/B udeľuje v súlade s ustanovením § 31 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov Splnomocnencovi plnomocenstvo, ktorým oprávňuje Splnomocnenca konať a zastupovať NDS na základe uzatvorenej Zmluvy o dielo zo dňa 8. 10. 2024 č. zmluvy / / **Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most** (čl. VIII, bod 8.13) medzi Splnomocniteľom ako objednávateľom a zhotoviteľom ako Splnomocnencom (ďalej len „**Zmluva**“) v mene a na účet Splnomocniteľa v súlade so Zmluvou vo veciach týkajúcich sa:

- odovzdania kovového odpadu vo vlastníctve Splnomocniteľa, ktorý vznikne pri vykonávaní diela Splnomocnencom na základe Zmluvy.

Kovový materiál, ktorý bude odvezený v zmysle tohto plnomocenstva do kovošrotu, bude odovzdaný v mene a na účet Splnomocniteľa. Splnomocnenec nie je oprávnený preberať žiadne peňažné plnenie za odovzdaný kovový odpad od zberných surovín. Všetky potvrdenia o odovzdaní šrotu Splnomocnencom do kovošrotu odovzdá Splnomocnenec Splnomocniteľovi vždy k 3. dňu nasledujúceho mesiaca.

Splnomocnenec je povinný v rozsahu udeleného plnomocenstva postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou, hájiť záujmy Splnomocniteľa a konať výlučne v súlade so záujmami Splnomocniteľa tak, aby bol splnený účel udeleného plnomocenstva.

Pri všetkých úkonoch, na ktoré je Splnomocnenec podľa tohto plnomocenstva oprávnený, bude vždy uvádzať, že koná v mene Splnomocniteľa.

Toto plnomocenstvo sa vyslovne vzťahuje aj na úkony s vyššie uvedenými právnymi úkonmi neoddeliteľne súvisiace, ak ich súčasné alebo spoločné vykonanie alebo uplatnenie je obvyklé alebo potrebné, a to aj vtedy, keď pre tieto právne úkony vyžadujú právne predpisy osobitné splnomocnenie.

Splnomocniteľ súhlasí s tým, aby Splnomocnenec konal aj prostredníctvom svojho zamestnanca a tretej osoby, ktorej Splnomocnenec udelí plnomocenstvo v rozsahu podľa tohto plnomocenstva.

Plnomocenstvo, reg. zn. PP/2026/___ nadobúda platnosť dňom podpísania plnomocenstva zástupcami štatutárneho orgánu Splnomocniteľa a je ohraničené na dobu určitú, a to do splnenia všetkých povinností Splnomocnenca podľa vyššie uvedenej rámcovej dohody alebo po dobu platnosti rámcovej dohody, ak predtým nedôjde k jej zániku, zmene alebo doplneniu.

V Bratislave, dňa 08-10-2026
Odtlačok pečiatky:

PhDr. Rastislav Droppe
podpredseda predstavenstva
* Ing. J. J. Michalik
člen predstavenstva

Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Plnomocenstvo za Splnomocnenca v plnom rozsahu prijímam

V Bratislave, dňa 10.09.2026
Odtlačok pečiatky:
v mene: **MBM-GROUP. a.s.**

Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva

ČESTNÉ VYHLÁSENIE o splnení sociálneho hľadiska vo verejnom obstarávaní

obchodná spoločnosť **MBM-GROUP, a.s.**, so sídlom Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov, IČO: 36 740 519, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 7207/B (ďalej len „spoločnosť“)

vyhlasuje,

že nižšie uvedeným spĺňa sociálne hľadisko verejného obstarávania podľa ustanovenia § 2 ods. 5 písm. p) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas celej doby plnenia predmetu zmluvy pod názvom „**Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most**“, a to zamestnaním v pracovnoprávnom pomere alebo inom obdobnom pracovnom vzťahu najmenej 1 (jedného) zamestnanca/ 1 (jednu) osobu v rámci vlastnej obchodnej spoločnosti a/alebo svojimi subdodávateľmi, pričom tento zamestnanec/ osoba pri vzniku pracovného alebo iného obdobného pomeru za účelom plnenia predmetu uvedenej zmluvy je osobou majúcou postavenie znevýhodneného uchádzača o zamestnanie, ktorá spĺňa najmenej 1 (jedno) kritérium podľa ustanovení § 8 ods. 1 písm. a) až i) zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, t.j. je:

- a) občan mladší ako 26 rokov veku a ukončil príslušným stupňom vzdelania sústavnú prípravu na povolanie v dennej forme štúdia pred menej ako dvomi rokmi a od jej ukončenia nemal pravidelne platené zamestnanie,
- b) občan starší ako 50 rokov veku,
- c) občan, ktorý bol pred nástupom do zamestnania vedený v evidencii uchádzačov o zamestnanie najmenej 12 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- d) občan, ktorý dosiahol vzdelanie nižšie ako stredné odborné vzdelanie podľa § 16 ods. 4 písm. b) zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- e) občan, ktorý najmenej 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie nemal pravidelne platené zamestnanie a nevykonával alebo neprevádzkoval samostatnú zárobkovú činnosť dlhšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- f) štátny príslušník tretej krajiny, ktorému bol udelený azyl alebo ktorému bola poskytnutá doplnková ochrana, podľa § 2 písm. b) zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 692/2006 Z. z.,
- g) občan, ktorý žije ako osamelá dospelá osoba s jednou alebo viacerými osobami odkázanými na jeho starostlivosť alebo starajúca sa aspoň o jedno dieťa pred skončením povinnej školskej dochádzky podľa § 19 zákona č. 245/2008 Z. z. v znení zákona č. 324/2012 Z. z.,
- h) občan so zdravotným postihnutím, alebo
- i) občan, ktorý ukončil poberanie materského alebo poberanie rodičovského príspevku menej ako dva roky pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie a ktorý počas poberania materského alebo počas

poberania rodičovského príspevku nemal príjem zo zárobkovej činnosti zamestnanca a zo samostatnej zárobkovej činnosti.

V Bratislave, dňa: 10.09.2026

MBM-GROUP, a.s.

Mgr. Alena Nováková
predseda predstavenstva



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dopravná 13
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Predmet zákazky:

Rekonštrukcia mosta ev. č. R1-018 Váhovce, ľavý most

**Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických a Technický
dozor objednávateľa**