



01335182

Zmluva o dielo

číslo objednávateľa: ZM/2023
číslo zhotoviteľa: OS24030188/SK

ZM/2024/0334

„Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a § 56 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:

zastúpené:

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,

Ing. Filip Macháček, predseda

predstavenstva a generálny riaditeľ

~~PhDr. Rastislav Droppa, podpredseda predstavenstva~~

Ing. PETER BRATSKÁ MŠK, člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných

- vo veciach finančných

- vo veciach technických

Technický dozor:

IČO:

DIČ:

Č DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT kód:

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Ing. Juraj Tomčík, vedúci SSÚD Liptovský Mikuláš

Peter Bederka, odborný referent mostov

SSÚD Liptovský Mikuláš

35 919 001

202 193 7775

SK 202 193 7775

Štátna pokladnica

SK95 8180 0000 0070 0069 4593

SPSRSKBA

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

Metrostav DS a.s.

Košická 17180/49, 821 08 Bratislava

Mestský súd BA III., odd. Sa, vl.č. 7059/B

Ing. Pavol Hruzík, predseda predstavenstva

Ing. Lenka Sýkorová, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných

- vo veciach finančných

- vo veciach technických

IČO: 46120602
DIČ: 2023231892
IČ DPH: SK 2023231892
Bankové spojenie: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

IBAN: SK31 1111 0000 0011 2702 8005
SWIFT kód: UNCRSKBX
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej 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 časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a technicko-kvalitatívnymi podmienkami (ďalej len „TKP“) vykonať pre Objednávateľa dielo „**Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý 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, vrátanie 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
- 1.3 Ak sa pri vykonaní Diela vyskytne potreba naviac prác alebo nových prác na Diele oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác na Diele, je Zhotoviteľ povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne upozorniť Objednávateľa. Zmenu obsahu (nové práce) alebo rozsahu (nové 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 naviac, menej alebo nové práce alebo písomná požiadavka Objednávateľa na naviac, menej alebo nové práce. Zmena ceny Diela 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 naviac práce 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 na Diele (uvedením konkrétnych dátumov), pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo vykonať najneskôr **do 140 (slovom: stoštyridsať) kalendárnych dní odo dňa začatia realizácie prác na Diele** (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 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 cesty 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 Prílohu č. 1 Zmluvy. Po jeho odsúhlasení zo strany Objednávateľa spôsobom určeným v bode 2.2 tohto článku Zmluvy sa aktualizovaný Harmonogram prác stáva pre Zmluvné strany záväzný.

- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi priestor, ktorý je počas uskutočňovania stavebných prác (Dieľa) určený na vykonávanie týchto prác Zhotoviteľom (ďalej len „**Stavenisko**“) minimálne 5 (päť) pracovných dní pred dňom začatia vykonávania Dieľa 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 podpíšu za Zmluvné strany osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických a osoba vykonávajúca technický dozor Objednávateľa. Odo dňa odovzdania a prevzatia Staveniska, resp. podpísania Zápisu, znáša nebezpečenstvo škody na Diele Zhotoviteľ.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať stavebné práce na Diele 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 Dieľa 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 rozsahu Dieľa (nové práce, navyč práce) podľa bodu 1.3 Čl. I Zmluvy z dôvodov, ktoré nezavinil Zhotoviteľ;
- 2.6.2 zmena 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 v čase uzatvorenia Zmluvy pri zachovaní odbornej starostlivosti predvídať, napr. živelné pohromy atď. Pre vylúčenie pochybností, na účely tejto 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 Dieľa 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 Dieľa, 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 Dieľa 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 Dieľa 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 Dieľa uvedenú v Čl. III Zmluvy. V prípade zmeny rozsahu Dieľa 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 na zhotovovaní Diela s uvedením dôvodu prerušenia. Po obdržaní pokynu technického dozoru Objednávateľa na obnovenie prác je Zhotoviteľ povinný bezodkladne pokračovať v prácach na Diele.
- 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 na základe písomného dodatku 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 na Diele podľa bodu 2.9 tohto článku Zmluvy alebo nevydal pokyn na prerušenie prác na Diele 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 bod 6.2, 6.3 a 6.4 Zmluvy, a to aj kumulatívne.
- 2.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať míľniky Diela uvedené v bode 6. Prílohy č. 3 (ďalej len „**Míľniky diela**“). Dosiahnutie jednotlivých Míľnikov diela, ktoré 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 neboli dotknuté Míľniky diela. Pokiaľ sa potvrdí, že bol dotknutý niektorý z Míľnikov diela, technický dozor Objednávateľa môže rozhodnúť o posune dotknutého Míľniku diela zápisom do stavebného denníka a Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť aktualizovaný harmonogram prác.
- 2.14 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť ukončenie stavebných prác na Diele Objednávateľovi najneskôr do 2 (dvoch) kalendárnych dní od ich ukončenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením o ukončení stavebných prác na Diele zaslať Objednávateľovi aj výzvu na začatie preberacieho konania k Dielu, pričom preberacie konanie k Dielu 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 **7 (sedem) dní v týždni (teda aj počas víkendov a štátnych sviatkov) 24 (dvadsaťštyri) hodín denne.**
- 2.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že práce na Diele, ktoré si vyžadujú obmedzenie dopravy vykoná počas obmedzenia dopravy v lehote maximálne 91 kalendárnych dní (slovom: deväťdesiatjeden) kalendárnych dní (*uchádzač doplní počet dní podľa Kritéria K2 – Lehota obmedzenia dopravy počas realizácie predmetu zákazky v súlade s jeho ponukou predloženou v rámci procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy*) (ďalej „**Lehota obmedzenia dopravy**“), ktorá sa počíta odo dňa začatia obmedzenia dopravy počas uskutočňovania stavebných prác (Diela) do písomného oznámenia Zhotoviteľa o ukončení prác s obmedzením dopravy zaslaného formou emailu na emailovú adresu oprávnenej osoby Objednávateľa, ktorú Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi v Zápise. Ukončenie stavebných prác s obmedzením dopravy je Zhotoviteľ zároveň povinný vyznačiť zápisom do stavebného denníku, ktorý potvrdí technický dozor Objednávateľa.

Cena za vykonanie Diela

- 3.1 Cena za vykonanie Diela (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy: *Ocenený výkaz výmer*, sú záväzné, nemenné a pevné 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 a predstavuje náklady na všetky materiály, technológie, práce, skúšky a všetky ostatné položky vynaložené Zhotoviteľom na Diela pri jeho realizácii v režime 24 hodín denne, 7 dní v týždni, ktoré sú podľa zadávacej dokumentácie, TKP, technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov nevyhnutné na zhotovenie Diela a jeho uvedenie do prevádzky vrátane primeraného zisku.
Celková cena Diela bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“): 1 517 256,47 Eur
DPH 20%: 303 451,29 Eur
Cena Diela s DPH: 1 820 707,76 Eur
Cena Diela s DPH slovom: jedenmiliónosemstodvadsaťtisíc sedemstosedem euro 76/100 centov
- 3.2 Cena za vykonanie Diela špecifikovaného 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 (ďalej len „**Zákon o cenách**“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov. Cena za vykonanie Diela 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, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy a tvoria 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 cena za vykonanie Diela s DPH uvedená Čl. III bod 3.1 Zmluvy. Zhotoviteľ pošle písomný návrh dodatku Objednávateľovi akonáhle bude odsúhlasený index v zmysle bodu 4.4 tohto článku Zmluvy (po vyhotovení zápisu o výške valorizačného indexu) na odsúhlasenie vo formáte word, vrátane všetkých príloh spojených s formálno-právnym uzavretím dodatku. Zmluvné strany berú na vedomie, že dodatok sa bude vyhotovovať najneskôr v lehote do konca príslušného kvartálu nasledujúceho po odovzdaní Diela.
- 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**“), a to v jeho plnom rozsahu. Metodický pokyn MDV 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 doloženého jeho výpočtom za príslušné obdobie každý kvartál najneskôr do 14 (štrnástich) kalendárnych dní od zverejnenia na web-stránke Štatistického úradu Slovenskej republiky. Po odsúhlasení predloženého valorizačného indexu v 2 (dvoch) origináloch (jeden pre Objednávateľa a jeden pre Zhotoviteľa) bude vyhotovený zápis o výške valorizačného indexu za príslušné obdobie kvartál, ktorý za Objednávateľa 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 prác) 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.

- 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 na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z fakturovanej ceny za vykonanie Diela v príslušnom kalendárnom roku za každý deň omeškania, a to až do predloženia 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 v prípade, ak by valorizačná indexácia upravovala ceny za príslušné obdobie, ktoré má byť upravené dodatkom nadol. Objednávateľ je zároveň 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 vzťahuje na podmienky fakturácie valorizačného indexu.
- 4.9 Všeobecné položky 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 Objednávateľovi.
- 5.3 Podkladom pre Fakturáciu bude technickým dozorom Objednávateľa potvrdený súpis skutočne vykonaných prác na Diele (ďalej len „**Súpis**“) za príslušný predchádzajúci kalendárny mesiac, vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku. 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 odchýlne od súťažných podkladov, 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.
- 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 Zadržného odo dňa zadržania až do momentu, kedy je Objednávateľ povinný uvoľniť Zadržné 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.
- 5.9 Splatnosť faktúr je 30 (tridsať) kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúr bez nedostatkov Objednávateľovi.
- 5.10 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**“). 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. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je Zhotoviteľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne Zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany Objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí Objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, 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 podľa Čl. II bod 2.5 tejto Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela s 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 na Diele v Celkovej lehote vykonania diela uvedenej v Čl. II bod 2.1 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.3 V prípade, ak Zhotoviteľ nedodrží Lehotu obmedzenia dopravy podľa Čl. II bod 2.16 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,3%** (tri desatiny percenta) z ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.4 V prípade omeškania Zhotoviteľa spočívajúceho v nesplnení lehoty ukončenia Mílnika diela, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty za takéto oneskorenie vo výške **8.000,- EUR** (osem tisíc eur).
- 6.5 V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni reklamované vady Diela v lehote podľa Čl. VII bod 7.2 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.6 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd, resp. nedorobkov v preberacom konaní v lehote určenej v Zázname podľa Čl. X bod 10.5 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči

Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

- 6.7 V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry, vzniká Zhotoviteľovi nárok voči Objednávateľovi na úrok z omeškania vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 6.8 V prípade, ak kedykoľvek počas vykonávania Diela Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ nedodržiava kvalitatívne parametre určené pre vykonanie Diela podľa Zmluvy (Čl. XI bod 11.1), vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa vykonať Dielo v súlade so Zmluvou.
- 6.9 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v Čl. II bod 2.15 a/alebo Čl. VIII bod 8.1 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **500,- EUR** (päťsto eur), a to aj opakovane za každé porušenie.
- 6.10 Ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v Čl. II. bod 2.1, bod 2.3, bod 2.11 Zmluvy, Čl. VIII bod 8.3 Zmluvy, Čl. XI. bod 11.2, bod 11.3 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z celkovej ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 Zmluvy za každý, aj začatý deň trvania porušenia povinnosti, a to samostatne za každé jednotlivé porušenie povinnosti.
- 6.11 Ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v Čl. VIII bod 8.4, bod 8.6, bod 8.8, bod 8.10, bod 8.11, bod 8.12, bod 8.18, bod 8.19 Zmluvy, Čl. IX bod 9.1, bod 9.3 Zmluvy, Čl. XII bod 12.3 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok voči Zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **0,05 %** (päť stotín percenta) z ceny za vykonanie Diela s DPH za každý zistený nedostatok, a to aj opakovane.
- 6.12 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 spočívajúcim v osadení dočasného dopravného značenia, prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami). Vyčíslený a odôvodnený nárok je Zhotoviteľ povinný uhradiť.
- 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 Uznatie 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 (štrnásti) - 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, 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 uplatneným v Zmluve, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali 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 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 v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou zástupcom odboru mostov Objednávateľa, technickým dozorom Objednávateľa a osobami oprávnenými konať za Zhotoviteľa v technických veciach. Z prehliadky bude vyhotovený *Protokol o ukončení záručnej doby diela*, 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 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 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. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania Diela a kontrolným orgánom na Stavenisku, a to v obytnom kontajnere/unimobunke prípadne na inom mieste na Stavenisku tak, aby bol stavebný denník chránený pred krádežou, poškodením, zničením. Konkrétne miesto bude Zmluvnými stranami dohodnuté a zaznamenané v Zápise. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky Diela.
- 8.4 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez predchádzajúceho písomného príkazu technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela.
- 8.5 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je Zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, písomne upozorniť Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ neupozorní Objednávateľa v zmysle predchádzajúcej vety, Zhotoviteľovi nevzniká nárok na zaplatenie navyše prác.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MD SR podľa § 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- 8.7 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre riadne vykonanie Diela, je Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o ich kvalite, rozsahu, vplyve na Celkovú lehotu vykonania diela a cenu za vykonanie Diela podľa Čl. III bod 3.1 Zmluvy, a to všetko v súlade s ustanoveniami ZVO a Čl. I bod 1.3 Zmluvy.

- 8.8 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na Stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 8.9 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.
- 8.10 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní Diela je Zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“) a je povinný plniť všetky svoje povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä nie však výlučne o povinnosti držiteľa odpadu podľa ustanovenia § 14 ods.1 a § 77 zákona o odpadoch, a to zabezpečenie triedenia, zaraďovania, zhromažďovania, určeného spôsobu zhodnocovania a zneškodňovania, odovzdávania, odvozu, skladovania, likvidácie odpadu a celkového nakladania so všetkými odpadmi, vrátane nebezpečných odpadov určeným spôsobom. Zodpovedný zamestnanec Objednávateľa poverený kontrolou selektívnej demolácie je za účelom tejto činnosti oprávnený vykonávať takúto kontrolu na Stavenisku priebežne na mesačnej báze.
- 8.11 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 evidencii odpadov a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „**vyhláška o evidencii odpadov**“), vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a vyhlášky 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. 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 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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, sú uvedené v Prílohe č. 3 Zmluvy.
- 8.12 Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle vyhlášky o evidencii odpadov je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadu. Ku dňu prebratia Diela podľa čl. X bod 10.6 Zmluvy alebo odovzdaniu jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa čl. X. bod 10.3 Zmluvy je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní Diela alebo pri plnení tejto Zmluvy, vrátane Evidenčných listov odpadov. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je Zhotoviteľ Objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie Objednávateľa. Zároveň je Zhotoviteľ povinný všetky doklady podľa tohto bodu vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať Objednávateľovi za každý kalendárny mesiac, najneskôr však do 20 kalendárneho dňa príslušného mesiaca.
- 8.13 Všetok kovový odpad vo vlastníctve Objednávateľa, ktorý vznikne pri vykonávaní Diela je Zhotoviteľ povinný odovzdať spoločnosti oprávnenej na zber a likvidáciu odpadu v mene a na účet Objednávateľa. Na tento účel Objednávateľ udelí Zhotoviteľovi plnú moc, ktorej vzor tvorí prílohu č. 8 Zmluvy, a to po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Doklad potvrdený spoločnosťou oprávnenou na zber a likvidáciu odpadu (ďalej len „**vážny lístok**“), ktorý Zhotoviteľ získa odovzdaním kovového odpadu, je povinný odovzdať Objednávateľovi najneskôr do 7 (siedmich) dní odo dňa odovzdania kovového odpadu spoločnosti oprávnenej na zber a likvidáciu odpadu.
- 8.14 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.

- 8.15 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce na Diele a zo Staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
- 8.16 Zhotoviteľ berie na vedomie, že po ukončení stavebných prác na Diele sa Dielo spúšťa do plnej prevádzky.
- 8.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on i iná osoba, ktorej zdroje boli použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia spoločne preberajú zodpovednosť za plnenie Zmluvy.
- 8.18 Pri vykonaní Diela musí byť trvale prítomný zástupca Zhotoviteľa, poverený riadením prác - **stavbyvedúci**.
- 8.19 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 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 technickým dozorom Objednávateľa v stavebnom denníku.
- 8.20 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 ani 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.
- 8.21 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.
- 8.22 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.
- 8.23 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 takéto porušenie.
- 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 nie len, 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.

- 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 dodaním časti Diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 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 podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť v okamihu, v ktorom sa o tomto porušení dozvedel. 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 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.
- 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 písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k Zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti Zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (sto eur) za každý jeden neoznámený zmenený Údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k Zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa. V prípade, ak zhotoviteľ bezodkladne neoznámí subdodávateľa, resp. 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 § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. 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.

- 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. 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 na Diele, 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 ukončenie stavebných prác na Diele riadne a včas, bez väd, resp. nedorobkov, a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na Dielo podľa Zmluvy, súťažných podkladov a všetkých technických noriem.
- 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 diela* (ďalej len „**Záznam**“), ktorý podpíšu za Zmluvné strany osoby oprávnené konať v technických veciach a technický dozor Objednávateľa. V Zázname Zmluvné strany spíšu vady, resp. nedorobky Diela. V Zázname Objednávateľ určí Zhotoviteľovi lehotu na odstránenie väd, resp. nedorobkov Diela. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky Diela uvedené v Zázname 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 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 realizovania stavby (DSRS) v 3 (troch) vyhotoveniach a komplet dokumentáciu predloženú k preberaniu Diela v 1 (jednom) vyhotovení, vrátane dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS) 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 predkladania ponuky. Pokiaľ v priebehu vykonávania Diela dôjde k zmene predpisov a noriem uvedených v prvej vete, Zhotoviteľ je povinný na túto skutočnosť upozorniť osobu vykonávajúcu technický dozor Objednávateľa a čakať na jeho pokyn týkajúci sa ďalšieho postupu.
- 11.2 Minimálne 21 (dvadsaťjeden) 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 ku dňu podpísania Zmluvy predložiť Objednávateľovi kontrolný a skúšobný plán (príručka kvality).

Čl. XII

Spolupráca Zhotoviteľa s Objednávateľom pri stavebných prácach

- 12.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho Erika Rodáka a v prípade jeho neprítomnosti Františka Kadíka, ktorý je oprávnený ho zastupovať pri prevzatí Staveniska, mesačnom zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri vykonávaní predpísaných skúšok, odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa Čl. X bod 10.3 Zmluvy a/alebo prevzatím Diela a vyhotovení faktúr.
- Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru poverenú osobu so strediska správy, prevádzky a údržby, SSÚD Liptovský Mikuláš. V ich neprítomnosti bude technický dozor vykonávať poverený zástupca objednávateľa – menovite bude upresnený pri odovzdaní staveniska. Technický dozor bude zastupovať objednávateľa pri odovzdaní staveniska, zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonávania predpísaných skúšok, prevzatí jednotlivých konštrukčných častí Diela pred ich zakrytím podľa Čl. X bod 10.3 Zmluvy a/alebo prevzatím Diela, kontrole vyhotovených faktúr a v iných prípadoch zverených technickému dozoru podľa Zmluvy.
- 12.2 V prípade zmeny stavbyvedúceho počas trvania Zmluvy, Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť stavbyvedúceho len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Objednávateľom písomne odsúhlasená osoba stavbyvedúceho je poverená výkonom funkcie až do doby ukončenia platnosti Zmluvy, resp. do doby odsúhlasenia novej zmeny uvedenej osoby. Nový stavbyvedúci musí spĺňať podmienky účasti podľa § 34 ods. 1 ZVO určené pre činnosť stavbyvedúceho, ktorých splnenie preukazoval Zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní. Súhlas Objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za činnosti stavbyvedúceho. Objednávateľ má právo požiadať Zhotoviteľa o zmenu stavbyvedúceho vybraného Zhotoviteľom, ak nový stavbyvedúci nespĺňa uvedené podmienky účasti.
- 12.3 V prípade stavbyvedúceho, ktorý vykonáva činnosť v postavení samostatne zárobkovo činné 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.

Článok 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) a § 10 ods. 7 ZVO záujem na zavedení pozitívneho sociálneho vplyvu, a to prostredníctvom použitia sociálneho hľadiska (ďalej len „sociálne hľadisko“).
- 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 zároveň spĺňa alebo pred nástupom do zamestnania 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 plnení povinností sociálneho verejného obstarávania, ktorá je ako príloha č. 9 neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 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 spĺňa minimálne 1 (jedno) kritérium sociálneho hľadiska:
- a) zamestnanec je 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) zamestnanec je starší ako 50 rokov veku,
 - c) zamestnanec bol pred nástupom do zamestnania vedený v evidencii uchádzačov o zamestnanie najmenej 12 po sebe nasledujúcich mesiacov,
 - d) zamestnanec, 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 v znení neskorších zákonov (ďalej len „zákon o výchove a vzdelávaní“),
 - e) zamestnanec, ktorý najmenej 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie nemal pravidelne platené zamestnanie,
 - f) zamestnanec 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) zamestnanec, 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.

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 poskytnúť Objednávateľovi nevyhnutne potrebnú súčinnosť, ktorou preukáže pravdivosť údajov uvedených v prílohe č. 9 Zmluvy.

Čl. XIV Ukončenie Zmluvy

- 14.1 Zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán t. j. uplynutím záručnej doby a odstránením väd reklamovaných v záručnej dobe. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán, písomným odstúpením od Zmluvy niektorou Zmluvnou stranou a výpoveďou Objednávateľa.
- 14.2 Ukončením Zmluvy akýmkoľvek spôsobom nie sú dotknuté práva Objednávateľa súvisiace so Zádržným v zmysle Čl. V bod 5.5 a nasl. Zmluvy, s plynutím záručnej doby a zodpovednosťou za vady vzťahujúce sa na Dielo. Ukončením Zmluvy akýmkoľvek spôsobom nie je dotknuté právo Objednávateľa na zaplatenie zmluvných pokút a/alebo náhrady škody v zmysle Zmluvy.
- 14.3 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „**Deň zániku 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 zániku 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 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 zmení subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo zmení rozsah subdodávok oproti ponuke;
 - c) ak Zhotoviteľ nedodrží Celkovú lehotu vykonania diela uvedenú v Čl. II bod 2.1 Zmluvy, ak nenastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť upravené v Zmluve;
 - d) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s ukončením lehoty Míľníka diela uvedenej v zmysle bodu 6 Prílohy č. 3 o viac ako 10 (desať) kalendárnych dní, ak nenastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť upravené v Zmluve;
 - 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 počas záručnej doby v lehote podľa Čl. VII bod 7.2 Zmluvy, ak nebola písomne dohodnutá iná doba;
 - g) ak Zhotoviteľ poruší ustanovenie Čl. VIII bodu 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.19, 8.21, 8.22, Čl. IX, Čl. XIII bodu 13.2, 13.4, Čl. XVI bodu 16.2 Zmluvy;
 - h) ak Zhotoviteľ nedodrží Lehotu obmedzenia dopravy podľa Čl. II bod 2.16 Zmluvy;
 - i) v ďalších prípadoch uvedených v ZVO a/alebo Zmluve;
 - j) 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

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 z ceny za vykonanie Diela s DPH uvedenej 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 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 (desiatich) 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 odstúpiť od Zmluvy. 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 so Zmluvou sa bude doručovať doporučené poštou, kuriérom alebo osobne, ak táto Zmluva výslovne neupravuje iný spôsob doručenia. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky 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 e-mailu druhej Zmluvnej strane najneskôr do 48 hodín. Po uplynutí tejto doby sa bude e-mail považovať za doručený aj v prípade, ak prijímajúca Zmluvná strana prijatie e-mailu podľa predchádzajúcej vety nepotvrdí a nedozvie sa o ňom.
- 15.3 Pri dokazovaní doručenia podľa bodu 15.1 tohto článku Zmluvy je 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.
- 15.4 Pri dokazovaní doručenia podľa bodu 15.2 tohto článku Zmluvy je postačujúce preukázať, že doručenie sa uskutočnilo v súlade s uvedeným ustanovením a písomnosť bola riadne odoslaná na e-mailovú adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy, prípadne na inú adresu, ktorá bola preukázateľne oznámená Zmluvnou stranou.
- 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 treťou 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 a dohoda o skončení Zmluvy musí byť písomná. Dodatok k Zmluve ako aj dohoda o skončení Zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade platí, 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 vyhlasujú, 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. Ocenený výkaz výmer
 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
 7. Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov
 8. Vzor splnomocnenia na odovzdanie kovového odpadu
 9. Čestné vyhlásenie o plnení povinnosti sociálneho verejného obstarávania
- 16.8 Súčasťou Zmluvy sú súťažné podklady Objednávateľa, ponuka Zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia Zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami Zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa 06.5.2024

V Bratislave dňa

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

09. JÚL 2024

Metrostav DS a.s.
Ing. Pavol Hružik
predseda predstavenstva

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva a
generálny riaditeľ

Metrostav DS a.s.
Ing. Lenka Sýkorová
podpredseda predstavenstva

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
PhDr. Rastislav Droppa
podpredseda predstavenstva
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbrava
Slovensko
ICO: 481112222
JUD. PETER BRANKAY
ČLEN PREDSTAVENSTVA

Zhotoviteľ je povinný v návrhu zmluvy uviesť (s presnými údajmi) všetky náležitosti právneho úkonu podľa vyššie uvedeného.

Prílohy:

- Príloha č. 1 k časti B.3 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
(zároveň Príloha č. 5 k Zmluve)
- Príloha č. 2 k časti B.3 - 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
(zároveň Príloha č. 6 k Zmluve o dielo)
- Príloha č. 3 k časti B.3 - Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov
(zároveň Príloha č. 7 k Zmluve o dielo)
- Príloha č. 4 k časti B.3 - Vzor splnomocnenia na odovzdanie kovového odpadu
(zároveň Príloha č. 8 k Zmluve o dielo)
- Príloha č. 5 k časti B.3 - Čestné vyhlásenie o plnení povinnosti sociálneho verejného obstarávania
(zároveň Príloha č. 9 k Zmluve o dielo)

Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most

Príloha č.1 k B2 -Výkaz výmer (zároveň Príloha č.2 k Zmluve)
Rekapitulácia stavby

Číslo časti stavby	Klasifikácia stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
201-00	2141	Oprava mosta ev. č. D1-229	1 517 256,47	303 451,29	1 820 707,76
Celkový súčet			1 517 256,47	303 451,29	1 820 707,76

V Bratislave dňa: 6.5.2017

meno, priezvisko a podpis osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH
45.00.00 - Všeobecné položky v procese obstarávania	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác	sub.	1,000	41 411,04
	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	sub.	1,000	18 552,15
	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t	2 297,496	1,23
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládku zeminy	m3	1 618,800	2,21
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	13 389,680	0,18
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,160	119,02
	45.11.11	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových	m3	625,639	119,02
	45.11.11	05010301	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov z dielcov prefabrikovaných	m3	35,218	119,02
	45.11.11	05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muriva,vysekávanie výklenkov rýh a kapias v murive žele	m3	1,374	190,43
	45.11.11	05010705	Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive železobetónovom	m3	1,024	357,06
	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	1 811,700	4,76
	45.11.11	05020881	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších ocelových potrubí do šrotu	m	287,200	11,90
	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	27,000	11,90
	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	2 260,850	3,57
	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených	m2	481,200	5,95
	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	351,000	10,71
	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	351,000	2,98
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplotení kovových	m	728,300	11,90
	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3 002,090	6,55
	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	13 521,106	7,01
	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	1 835,100	1,89
	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	234,000	2,21
	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	247,950	8,16
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	47,000	2,86
	45.11.11	05090500	Jadrové vrtanie	m	6,250	203,57
	45.11.11	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická	m2	6 760,553	2,02
	45.11.11	05090607	Čistenie priestorov konštrukcií	m3	51,698	122,29
45.11.12 - Úprava staveniska a vyčistovacie práce	45.11.12	01010103	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín	m2	278,969	2,98
	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	139,485	9,52

45.11.23 - Vyplňovanie a rekultivačné práce	45.11.23	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	16,500	9,52
	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	16,500	9,52
	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	110,000	2,80
	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	110,000	0,94
45.11.24 - Výkopové práce	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	1 618,800	7,74
	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	913,750	8,33
	45.11.24	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	405,000	8,33
45.11.25 - Presun zemin	45.11.25	01060404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2 937,550	9,52
45.12.00 - Prieskumné vrty a vrtné práce	45.12.00	02020175	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V	m	982,900	18,61
45.22.11 - Stavebné práce na mostoch	45.22.11	11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	60,286	172,98
	45.22.11	11050212	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov	m2	144,800	50,64
	45.22.11	11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	8,613	1 378,05
	45.22.11	11050302	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového	m3	6,352	176,53
	45.22.11	11050312	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov	m2	39,700	52,25
	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového	m3	60,551	214,18
	45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie z dielcov	m2	58,169	105,17
	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenie zabudované	m2	74,357	109,30
	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betonárskej ocele	t	13,610	1 651,71
	45.22.11	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	62,254	169,51
	45.22.11	11080112	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov	m2	20,936	50,55
	45.22.11	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,860	1 343,74
	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	123,602	199,15
	45.22.11	11080212	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov	m2	273,232	64,04
	45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	22,428	1 522,60
	45.22.11	11080225	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, zaliatie káblových kanálikov	m	6 361,080	3,42
	45.22.11	15020407	Múry, rímky z dielcov polymérbetónových	m3	6,868	5 965,03
	45.22.11	15080103	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, konštrukcie plošné z dielcov polymérbetónových	m3	35,218	38,77
	45.22.11	21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové	ks	6,000	2 482,96

	45.22.11	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	202,500	72,60
	45.22.11	21200241	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	40,618	143,87
	45.22.11	21200541	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón	m3	27,176	1 092,02
	45.22.11	21200542	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, drenážny plastbetón	m3	0,867	3 853,88
	45.22.11	21250118	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové jednostranné mostné zábradelné, úroveň zachytenia min H3	m	293,000	294,48
	45.22.11	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia ocelové	m	141,900	346,71
	45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	24,000	1 025,46
	45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	149,500	284,43
	45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	14,040	8,70
	45.22.11	21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	34,060	3,37
	45.22.11	21250431	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm	m	28,200	2 064,54
	45.22.11	21250531	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany	m2	1 275,000	8,66
	45.22.11	21250533	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, plotový nadstavec proti preliezaniu	m2	114,000	39,14
	45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové	m	286,600	34,97
	45.22.11	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové	m3	236,250	31,47
	45.22.11	21251038	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové, odľahčenie	ks	6,000	3 950,92
45.23.13 - Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie	45.23.13	27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	9,000	22,66
45.23.16 - Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení	45.23.16	92022901	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn	m	12,000	13,41
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, beton prostý	m3	17,063	181,34
	45.23.32	22020418	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	6,450	186,48
	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	4 328,700	0,55
	45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	77,023	475,06
	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	99,560	501,89
	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	81,602	920,25
	45.23.32	22040145	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	m2	49,500	98,29
	45.23.32	22040617	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	m2	383,000	44,07
	45.23.32	22040751	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	47,000	6,13

	45.23.32	22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	708,140	7,36
	45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	17,250	170,71
	45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové	m	441,576	36,97
	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	56,000	26,99
	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	1,000	27,31
	45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	1,000	43,02
	45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	42,370	20,00
	45.23.32	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žlaby z betónových tvárnic	m	71,860	32,22
	45.23.32	22251488	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, ocelová výstuž	t	0,070	1 538,12
45.24.70 - Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov	45.24.70	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	17,640	159,42
	45.24.70	11090202	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	2,639	228,83
	45.24.70	11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	11,320	53,93
	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	51,912	255,45
	45.24.70	12210105	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	m3	67,862	313,34
	45.24.70	31200101	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok	m3	3,255	30,59
45.26.14 - Izolačné práce proti vode	45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	261,916	9,07
	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	2 175,360	17,67
	45.26.14	61010505	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami	m2	82,218	20,88
45.26.21 - Lešnárske práce	45.26.21	03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	100,000	55,21
45.26.22 - Základové práce a vrtanie vodných studní	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	115,000	5,47
45.26.23 - Betonárske práce	45.26.23	11090102	Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového	m3	2,375	184,34
	45.26.23	11090111	Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné	m2	6,965	48,96
	45.26.23	11090121	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,300	1 556,28
45.41.00 - Omietkárské práce	45.41.00	13071513	Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia podhládov maltou sanačnou	m2	1 951,805	25,89
	45.41.00	13091209	Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí	m2	1 832,640	1,41
	45.41.00	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	256,653	25,83
45.44.20 - Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce	45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	919,930	5,83
	45.44.20	84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová	m2	459,965	25,21
	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	1 836,033	13,74
	45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	81,587	24,81
	45.44.20	84010815	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)	m2	2 623,651	11,40

Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most

Príloha č.1 k B2 -Výkaz výmer (zároveň Príloha č.2 k Zmluve)
Súpis prác

45.44.20	84010817	Náter omietok a betónových povrchov, hydrofóbny náter	m2	364,695	13,12
45.44.20	84010870	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	2 623,651	10,23
45.44.20	84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	334,900	18,40
45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	1 459,965	14,72

V Bratislave dňa: 6.5.2014

meno, priezvisko a podpis osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH	Cena v € bez DPH	DPH 20%
201-00 - Oprava mosta ev. č. D1-229	45.00.00	00000106	Dokumentácia na vykonanie prác	sub.	1,000	41 411,04	8 282,21
	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	sub.	1,000	18 552,15	3 710,43
	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t	2 297,496	1,23	565,18
	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládku zeminy	m3	1 618,800	2,21	715,51
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	13 389,680	0,18	482,03
	45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,160	119,02	194,24
	45.11.11	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových	m3	625,639	119,02	14 892,71
	45.11.11	05010301	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov z dielcov prefabrikovaných	m3	35,218	119,02	838,33
	45.11.11	05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive žele	m3	1,374	190,43	52,33
	45.11.11	05010705	Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive železobetónovom	m3	1,024	357,06	73,13
	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej	m2	1 811,700	4,76	1 724,74
	45.11.11	05020881	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších ocelových potrubí do šrotu	m	287,200	11,90	683,54
	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	ks	27,000	11,90	64,26
	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	2 260,850	3,57	1 614,25
	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených	m2	481,200	5,95	572,63
	45.11.11	05030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m2	351,000	10,71	751,84
	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	351,000	2,98	209,20
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodičiek, zábradlia, stien, oplození kovových	m	728,300	11,90	1 733,35
	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3 002,090	6,55	3 932,74
	45.11.11	05090205	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	13 521,106	7,01	18 956,59
	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	1 835,100	1,89	693,67
	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	234,000	2,21	103,43
	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	247,950	8,16	404,65
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	47,000	2,86	26,88
	45.11.11	05090500	Jadrové vŕtanie	m	6,250	203,57	254,46
	45.11.11	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická	m2	6 760,553	2,02	2 731,26
	45.11.11	05090607	Čistenie priestorov konštrukcií	m3	51,698	122,29	1 264,43
	45.11.12	01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	278,969	2,98	166,27
	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	139,485	9,52	265,58
	45.11.23	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	16,500	9,52	31,42
	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	16,500	9,52	31,42
	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	110,000	2,80	61,60
	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydrosevom	m2	110,000	0,94	20,68
	45.11.24	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	1 618,800	7,74	2 505,90
	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	913,750	8,33	1 522,31
	45.11.24	01040402	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	405,000	8,33	674,73
	45.11.25	01060404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2 937,550	9,52	5 593,10
	45.12.00	02020175	Vrty pre kotvenie, iniektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V	m	982,900	18,61	3 658,35
	45.22.11	11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	60,286	172,98	2 085,65
	45.22.11	11050212	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov	m2	144,800	50,64	1 466,53
	45.22.11	11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele	t	8,613	1 378,05	2 373,83
	45.22.11	11050302	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového	m3	6,352	176,53	224,26
	45.22.11	11050312	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov	m2	39,700	52,25	414,87
	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímso z betónu železového	m3	60,551	214,18	2 593,76
	45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímso, debnenie z dielcov	m2	58,169	105,17	1 223,53
	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímso, debnenie zabudované	m2	74,357	109,30	1 625,44
	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímso, výstuž z betónárskej ocele	t	13,610	1 651,71	4 495,95
	45.22.11	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	62,254	169,51	2 110,54
	45.22.11	11080112	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov	m2	20,936	50,55	211,66
	45.22.11	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betónárskej ocele	t	6,860	1 343,74	1 843,61
	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	123,602	199,15	4 923,06
	45.22.11	11080212	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov	m2	273,232	64,04	3 499,56

45.22.11	11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	22,428	1 522,60	34 148,87	6 829,77
45.22.11	11080225	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, zaliatie káblových kanálikov	m	6 361,080	3,42	21 754,89	4 350,98
45.22.11	15020407	Múry, rimsy z dielcov polymérbetónových	m3	6,868	5 965,03	40 967,83	8 193,57
45.22.11	15080103	Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, konštrukcie plošné z dielcov polymérbetónových	m3	35,218	38,77	1 365,40	273,08
45.22.11	21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, klby a ložiská hrncové	ks	6,000	2 482,96	14 897,76	2 979,55
45.22.11	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	202,500	72,60	14 701,50	2 940,30
45.22.11	21200241	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	40,618	143,87	5 843,71	1 168,74
45.22.11	21200541	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón	m3	27,176	1 092,02	29 676,74	5 935,35
45.22.11	21200542	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, drenážny plastbetón	m3	0,867	3 853,88	3 342,08	668,42
45.22.11	21250118	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové jednostranné mostné zábradlie, úroveň zachytenia min H3	m	293,000	294,48	86 282,64	17 256,53
45.22.11	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia ocelové	m	141,900	346,71	49 198,15	9 839,63
45.22.11	21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	24,000	1 025,46	24 611,04	4 922,21
45.22.11	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	149,500	284,43	42 522,29	8 504,46
45.22.11	21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	14,040	8,70	122,15	24,43
45.22.11	21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	34,060	3,37	114,78	22,96
45.22.11	21250431	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm	m	28,200	2 064,54	58 220,03	11 644,01
45.22.11	21250531	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany	m2	1 275,000	8,66	11 041,50	2 208,30
45.22.11	21250533	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, plotový nadstavec proti pretiezanu	m2	114,000	39,14	4 461,96	892,39
45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové	m	286,600	34,97	10 022,40	2 004,48
45.22.11	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové	m3	236,250	31,47	7 434,79	1 486,96
45.22.11	21251038	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové, odľahčenie	ks	6,000	3 950,92	23 705,52	4 741,10
45.23.13	27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	9,000	22,66	203,94	40,79
45.23.16	92022901	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn	m	12,000	13,41	160,92	32,18
45.23.32	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	17,063	181,34	3 094,20	618,84
45.23.32	22020418	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	6,450	186,48	1 202,80	240,56
45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	4 328,700	0,55	2 380,79	476,16
45.23.32	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	77,023	475,06	36 590,55	7 318,11
45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	99,560	501,89	49 968,17	9 993,63
45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	81,602	920,25	75 094,24	15 018,85
45.23.32	22040145	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	m2	49,500	98,29	4 865,36	973,07
45.23.32	22040617	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	m2	383,000	44,07	16 878,81	3 375,76
45.23.32	22040751	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m	47,000	6,13	288,11	57,62
45.23.32	22040752	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	708,140	7,36	5 211,91	1 042,38
45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	17,250	170,71	2 944,75	588,95
45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové	m	441,576	36,97	16 325,06	3 265,01
45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá	ks	56,000	26,99	1 511,44	302,29
45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	1,000	27,31	27,31	5,46
45.23.32	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	1,000	43,02	43,02	8,60
45.23.32	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	42,370	20,00	847,40	169,48
45.23.32	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	71,860	32,22	2 315,33	463,07
45.23.32	22251488	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, ocelová výstuž	t	0,070	1 538,12	107,67	21,53
45.24.70	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	17,640	159,42	2 812,17	562,43
45.24.70	11090202	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	2,639	228,83	603,88	120,78
45.24.70	11090211	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	11,320	53,93	610,49	122,10
45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	51,912	255,45	13 260,92	2 652,18
45.24.70	12210105	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	m3	67,862	313,34	21 263,88	4 252,78
45.24.70	31200101	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok	m3	3,255	30,59	99,57	19,91
45.26.14	61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	261,916	9,07	2 375,58	475,12
45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	2 175,360	17,67	38 438,61	7 687,72
45.26.14	61010505	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami	m2	82,218	20,88	1 716,71	343,34
45.26.21	03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	100,000	55,21	5 521,00	1 104,20

45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	115,000	5,47	629,05	125,81
45.26.23	11090102	Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového	m3	2,375	184,34	437,81	87,56
45.26.23	11090111	Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné	m2	6,965	48,96	341,01	68,20
45.26.23	11090121	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,300	1 556,28	466,88	93,38
45.41.00	13071513	Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou	m2	1 951,805	25,89	50 532,23	10 106,45
45.41.00	13091209	Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí	m2	1 832,640	1,41	2 584,02	516,80
45.41.00	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	256,653	25,83	6 629,35	1 325,87
45.44.20	84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	919,930	5,83	5 363,19	1 072,64
45.44.20	84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová	m2	459,965	25,21	11 595,72	2 319,14
45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	1 836,033	13,74	25 227,09	5 045,42
45.44.20	84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	81,587	24,81	2 024,17	404,83
45.44.20	84010817	Náter omietok a betónových povrchov, hydrofóbny náter	m2	364,695	13,12	4 784,80	956,96
45.44.20	84010815	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)	m2	2 623,651	11,40	29 909,62	5 981,92
45.44.20	84010870	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	m2	2 623,651	10,23	26 839,95	5 367,99
45.44.20	84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	334,900	18,40	6 162,16	1 232,43
45.44.20	84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	459,965	14,72	6 770,68	1 354,14
Celkom za 201-00 - Oprava mosta ev. č. D1-229						1 517 256,47	303 451,29

V Bratislave, dňa: 6.5.2019

meno/priezvisko / podpis osoby
oprávnenej konať v mene uchádzača

Stavba:

**OPRAVA DIALNIČNÉHO MOSTA EV. Č. D1-229 NAD
CESTOU II/537 V KRIŽOVATKE PODBANSKÉ**

Objekt:

201-00

Oprava mosta ev. č. D1-229

Č. 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	sub.	1,000
		00000106	Dokumentácia na vykonanie prác	sub.	1,000
2	45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	sub.	1,000
		00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	sub.	1,000
			Dokumentácia skutočného realizovania stavby		
			Mostný zošit		
3	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t	2 297,496
		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t	2 297,496
			poplatok za skládku vybraných hmôt a sutí		
			odvoz na riadenú skládku odpadu		
			železobetón z búrania konštrukcii:		
			(625,639+8,16+1,374+1,024)*2,4=		1 526,873
			odpad z čistenia priestorov konštrukcii:		51,698*0,85=
					43,943
			izolácia na moste:		1811,7*0,01*1,4=
					25,364
			dlažba:		481,20*0,2*2,4=
					230,976
			betón na vozovke:		351,0*0,25*2,4=
					210,600
			štrkodrava:		351,0*0,74=
					259,740
					2 297,496
4	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládku zeminy	m3	1 618,802
		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládku zeminy	m3	1 618,802
5	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	13 389,680
		00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	m2	13 389,680
			predrealizačné zameranie		
			plocha nosnej konštrukcie:		134,2*14,2=
					1 905,640
			plocha terénu pod mostom:		134*15=
					2 010,000
			plocha SS:		2*30=
					60,000
			vozovka pred a za mostom (50 m od MZ):		2*50*12,5=
					1 250,000
					5 225,640
			zameranie povrchu nosnej konštrukcie po odbúrání		
			plocha nosnej konštrukcie:		134,2*13,5=
					1 811,700
			geodetické merania pri zdvíhaní a spúšťaní NK		
			plocha nosnej konštrukcie:		134,2*13,5=
					1 811,700
			porealizačné zameranie skutočného stavu na moste a predmostiach:		
			plocha nosnej konštrukcie:		134,2*14,2=
					1 905,640
			plocha terénu pod mostom:		134*15=
					2 010,000
			vozovka pred a za mostom (25 m od MZ):		2*25*12,5=
					625,000
					4 540,640
					13 389,680
			Spolu		
					13 389,680
	45.11.11		Demolačné práce		
6	45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,160
		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,160
			základ opevnenia kuželov:		
			opora P1:		18,0*0,6*0,4=
					4,320
			opora P5:		16,0*0,6*0,4=
					3,840
					8,160
7	45.11.11	05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových	m3	625,639
		05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových	m3	625,639
			železobetónových		
			prefabrikovaná rímsa - betón		
			pravý most:		0,086*(142+142)*1,05=
					25,645
			stredný deliaci pás:		0,086*(1,3+1,6)*1,05=
					0,262
			monolitická rímsa - betón		
			pravý most:		0,195*142+0,437*142=
					89,744
			stredný deliaci pás:		1,7*3,7*0,3+2,5*3,2*0,3=
					4,287
			rezerva:		(89,744+4,287)*0,1=
					9,403
			betón úložného prahu		
			opora P1:		15,5*0,5*2*1,25=
					19,375
			opora P5:		9,7*0,5*2*1,25=
					12,125
			betón záverného múrika		
			opora P1:		9,7*1,26+4*0,84+1,9*0,84=
					17,178
			opora P5:		9,7*1,26+2*1,9*0,84=
					15,414
			rezerva		8,148

			prechodová doska			
			opora P1: 6*11,7*0,3=	21,060		
			opora P5: 6*11,7*0,3=	21,060		
			rezerva	10,530		
			podkladný betón prechodovej dosky			
			opora P1: 6,2*11,7*0,05=	3,627		
			opora P5: 6,2*11,7*0,05=	3,627		
			rezerva	1,814		
			vyrovnávací betón na moste (priem. 150 mm)			
			pravý most: 134,2*13,5*0,15=	271,755		
			búranie povrchu nosnej konštrukcie hr. 50 mm			
			pravý most: 134,2*13,5*0,05=	90,585		
			Spolu	625,639		
8	45.11.11	05010301	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov z dielcov prefabrikovaných		m3	35,217
		05010301	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov z dielcov prefabrikovaných		m3	35,217
			šetrná demontáž prekrytia zrkadla nad úložnými prahmi (z kompozitného materiálu), následne bude spátne osadenie dosky			
			opora 1L, 1P: 1,84*10,26=	18,878		
			opora 6L, 5P: 1,84*8,88=	16,339		
				35,217		
9	45.11.11	05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive železobetónovom		m3	1,374
		05010605	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v murive železobetónovom		m3	1,374
			vybúranie betónu z NK pre MZ			
			pravý most: 2* 14,2*0,4* 0,1=	1,136		
			búranie betónu pri starých odvodňovačoch			
			pravý most: 19*0,25*0,25*0,2=	0,238		
				1,374		
10	45.11.11	05010705	Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive železobetónovom		m3	1,024
		05010705	Búranie konštrukcií, prerážanie otvorov v murive železobetónovom		m3	1,024
			otvory v betóne homej dosky NK			
			pravý most: 8*0,8*0,8* 0,2=	1,024		
11	45.11.11	05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej		m2	1 811,700
		05020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej		m2	1 811,700
			odstránenie izolácie na moste:			
			pravý most: 134,2*13,5=	1 811,700		
12	45.11.11	05020881	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí do šrotu		m	287,200
		0502088120	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí do šrotu, do 50 kg		m	287,200
			demontáž oceľových chráničiek: 143,6*2=	287,200		
13	45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových		ks	27,000
		05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových		ks	27,000
			mostný odvodňovač			
			pravý most	19,000		
			mostné závery			
			pravý most:	2,000		
			ložiská			
			opora P1	3,000		
			opora P5	3,000		
			Spolu	27,000		
14	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových		m2	2 260,850
		0503016201	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm		m2	198,800
			asfaltová vrstva na rímse (0,05 m)			
			pravý most: 142,0*1,4=	198,800		
		0503016202	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm		m2	2 062,050
			vozovka na moste, priemerná hrúbka 120 mm			
			pravý most: 134,2*12,75=	1 711,050		
			vozovka pred a za mostom, hr. 190 mm:			
			pravý most: 2*15*11,7=	351,000		
				2 062,050		
15	45.11.11	05030166	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených		m2	481,200

			0503016603	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr. nad 200 do 300 mm vybúranie betónového žľabu opora P1: 13*0,6= opora P5: 9*0,6= vybúranie dlažby z tvármic TBM, odmerané z ACADu opora P1 opora P5 Spolu	7,800 5,400 13,200 270,750 197,250 468,000 481,200	m2	481,200
16	45.11.11	05030261		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého		m2	351,000
			0503026103	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 200 do 300 mm vozovka pred a za mostom, hr. 250 mm pravý most: 2*15*11,7=	351,000	m2	351,000
17	45.11.11	05030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného		m2	351,000
			0503026403	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 200 do 300 mm vozovka pred a za mostom, hr. 300 mm pravý most: 2*15*11,7=	351,000	m2	351,000
18	45.11.11	05030407		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových		m	728,300
			05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových pravý most: zábradľové zvodidlo so zábranou proti preliezaniu pravý most: dočasná demontáž zvodidiel v prechodovej oblasti, následne budú spätne osadené: 14,3+11,0+11,0+8= dočasná demontáž zvodidiel na ceste II/537 v mieste križenia s D1, následne budú spätne osadené: 64+10+59,5+10+46+10+44,5+10= zábradlie bude odvezené do zberných surovín pravý most:	142,000 146,000 44,300 254,000 142,000 728,300	m	728,300
19	45.11.11	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná		t	3 002,090
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km bitúmenový odpad - odvoz do najbližšej obalovačky rimsa: 198,8*0,05*2,2= na moste: 1711,05*0,12*2,2= pred mostom (frezovanie): 0,1*2,2*234= pred mostom (oblast preh.dosky): 0,19*2,2*(2*15*11,7)= odvoz na riadenú skládku odpadu železobetón z búrania konštrukcií: (625,639+8,16+1,374+1,024)*2,4= odpad z čistenia priestorov konštrukcií: 51,698*0,85= izolácia na moste: 1811,7*0,01*1,4= dlažba: 481,20*0,2*2,4= betón na vozovke: 351,0*0,25*2,4= štrkodrva: 351,0*0,0*0,74= odvoz kovových konštrukcií do zberu mostné odvodňovače: 19,0*0,035= mostné závery: 2*14,2*0,51= oceľová chránička: 143,6*2*0,035= zábradlie: 142,0*0,042= zvodidlá: (142,0+146,0)*0,042= ložiská: 2*3*0,339=	21,868 451,717 51,480 146,718 671,783 1 526,873 43,943 25,364 230,976 210,600 259,740 2 297,496 0,665 2,000 10,052 5,964 12,096 2,034 32,811	t	3 002,090
20	45.11.11	05090205		Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	3 002,090	m2	13 521,106
			0509020501	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie dočistenie povrchu tlakovou vodou (tlak 20 MPa) horný povrch nosnej konštrukcie pravý most: 134,2*13,5= nosná konštrukcia pravý most: 134,2*16,16= komora NK 134,2*17,9= spodná stavba opora P1: 15,6*(1,2+0,6) + 1*2*1,2 + 1*0,36*1,86 + 15,6*1,64 + (15,6*1,86)-15,75=	1 811,700 2 168,672 2 402,180 70,000	m2	6 760,553

			<i>pilier P2:</i> $2*(5,5+4,5)*6,6/2+2*0,7*6,6=$ 74,580 <i>pilier P3:</i> $2*(5,5+4,5)*6,6/2+2*0,7*6,6=$ 74,580 <i>pilier P4:</i> $2*(5,5+4,5)*6,6/2+2*0,7*6,6=$ 74,580 <i>opora P5:</i> $13,5*(1,2+0,6) + 2*2*1,2 + 2*0,36*1,87 + 13,5*1,64 + (13,5*1,87)-15,750 + 2,25*4,2*2 + 1,64*2=$ 84,261 Spolu 378,001 6 760,553		
		0509020502	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, búranie čistenie povrchu vysokotlakým vodným lúčom (tlak 80-100 MPa) <i>horný povrch nosnej konštrukcie:</i> 1 811,700 <i>nosná konštrukcia</i> 2 168,672 <i>komora NK 134,2*17,9=</i> 2 402,180 <i>spodná stavba</i> 378,001 Spolu 6 760,553	m2	6 760,553
21	45.11.11	05090361	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	m2	1 835,100
		0509036101	Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm <i>obrobkovanie povrchu vyrovnávacieho betónu</i> <i>pravý most:</i> $134,2*13,5=$ 1 811,700 <i>obrobkovanie v prechodovej oblasti</i> <i>pravý most:</i> $2*1*11,7=$ 23,400 1 835,100	m2	1 835,100
22	45.11.11	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	234,000
		0509036204	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm <i>vozovka pred a za mostom, hr. do 100 mm</i> <i>pravý most:</i> $(10*11,7)*2=$ 234,000	m2	234,000
23	45.11.11	05090461	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	247,950
		0509046101	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm <i>priečna pracovná škára rímky - rezanie hr. 15 mm:</i> $57*(2,85+1,5)=$ 247,950	m	247,950
24	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	47,000
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm <i>styk existujúcich a nových vrstiev asfaltu:</i> $2*2*11,75=$ 47,000	m	47,000
25	45.11.11	05090500	Jadrové vŕtanie	m	6,250
		05090500	Jadrové vŕtanie <i>vŕt pre osadenie odvodňovacej tvarovky D 80 mm:</i> 0,250 <i>vŕt pre osadenie odvodňovačov D 200 mm:</i> $24*0,25=$ 6,000 6,250	m	6,250
26	45.11.11	05090606	Úprava betónového povrchu mechanická	m2	6 760,553
		05090606	Úprava betónového povrchu mechanická <i>mechanické čistenie povrchu</i> <i>horný povrch nosnej konštrukcie:</i> 1 811,700 <i>nosná konštrukcia</i> 2 168,672 <i>komora NK</i> 2 402,180 <i>spodná stavba</i> 378,001 6 760,553	m2	6 760,553
27	45.11.11	05090607	Čistenie priestorov konštrukcií	m3	51,698
		05090607	Čistenie priestorov konštrukcií <i>čistenie komôr mosta, debnenie, rôzny odpad:</i> 51,698 $0,05*8,475*122=$	m3	51,698
28	45.11.12	01010103	Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce	m2	278,970
	45.11.12	0101010301	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín Pripravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu <i>odstránenie náletových drevín</i> <i>opora P1:</i> $3,14*11*14,8*0,25*1,25=$ 159,748 <i>opora P5:</i> $3,14*9*13,5*0,25*1,25=$ 119,222 278,970	m2	278,970
29	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	139,485
		0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovín $278,969*0,5=$ 139,485	m3	139,485
30	45.11.23	01060204	Vyplňovanie a rekultivačné práce	m3	16,500
	45.11.23	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>dovoz omice:</i> $110,0*0,15=$ 16,500	m3	16,500

31	45.11.23	01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 <i>nakladanie ornice</i> 16,500	m3 m3	16,500 16,500
32	45.11.23	01080501	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu <i>zahumusovanie hr. 150 mm</i> 110,000	m2 m2	110,000 110,000
33	45.11.23	01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnika hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnika hydroosevom na ornici <i>založenie trávnika</i> 110,000	m2 m2	110,000 110,000
34	45.11.24 45.11.24	01020200	0102020007	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>odkopanie protimrazového klinu</i> <i>opora P1: 11,7*10,5*1,25=</i> 153,563 <i>opora P5: 11,7*11,8*1,25=</i> 172,575 326,138 <i>výkop pre prechodovú oblasť</i> <i>opora P1: 11,7*10,7*1,25=</i> 156,488 <i>opora P5: 11,7*10,7*1,25=</i> 156,488 <i>základ pod pätou svahu:</i> 10,938 <i>0,5*0,5*19,0*1,25+0,5*0,5*16*1,25=</i> <i>priestor pod mostom, odhad, merané v CAD:</i> 813,750 <i>24*15,5*1,25+18*15,5*1,25=</i> <i>zazubenie v svahových kuželloch, odhad, merané v CAD:</i> 125,000 <i>2*5*10*1,25=</i> <i>stredný deliaci pás: 10*3*1=</i> 30,000 <i>Spolu</i> 1 618,802	m3 m3	1 618,802 1 618,802
35	45.11.24	01040202	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín <i>svahy pod mostom: 24*15,5*1,25+18*15,5*1,25=</i> 813,750 <i>svahové kužele: 2*4*10*1,25=</i> 100,000 913,750	m3 m3	913,750 913,750
36	45.11.24	01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 <i>zhutnený zásyp za oporou: 2*6*2*13,5*1,25=</i> 405,000	m3 m3	405,000 405,000
37	45.11.25 45.11.25	01060404	0106040407	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odvoz nevhodnej zeminy na skládku</i> 1 618,802 <i>dovoz zeminy do násypov: 913,750+405,0=</i> 1 318,750 2 937,552	m3 m3	2 937,552 2 937,552
38	45.12.00 45.12.00	02020175	0202017502	Prieskumné vrty a vrtné práce Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 25 mm <i>vrty pre kotvy rímky, D nad 20 mm</i> <i>pravý most: 477*0,18=</i> 85,860 <i>vrty pre ukotvenie MZ</i> <i>pravý most: 2*(0,41*13,5/0,2*2+0,41*(0,45+0,65)/0,2*2)=</i> 119,720 <i>vrty pre spriahajúcu výstuž, d 14 mm, hĺbka 90 mm, vrátane</i> <i>výplne pre vlepenie</i> <i>8580*0,09=</i> 772,200 <i>Spolu</i> 977,780	m m	982,900 977,780
39	45.22.11 45.22.11	11050202	1105020207	Stavebné práce na mostoch Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>pravý most</i> <i>kapsa pre mostný záver: 2*0,4*0,35*13,5=</i> 3,780 <i>záverný múrik:</i> 16,289 <i>2*(0,95*0,3+0,7*0,63)*9,7+2*(1,9+0,6)*(0,63*0,7)=</i>	m3 m3	60,285 60,285

			úložny prah: $2*(2*0,47*15,45)=$	<u>29,046</u>		
			dobetonávka	49,115		
			opora P1, odhad 100 % povrchu hr. 0,15 m			
			$(2*1,2 + 15,6*(1,2+0,6))*0,15=$	4,572		
			opora P5, odhad 100 % povrchu hr. 0,1 m			
			$(2*1,2*2 + 13,5*(0,6+1,2) + 13,5 * 1,64 + 2*2,25*2,1)*0,1=$	<u>6,069</u>		
				10,641		
			blok pod ložisko PM: $2*3*0,7*0,7*0,18=$	0,529		
			Spolu	60,285		
40	45.22.11	11050212	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov	m2	144,800	
		1105021201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených	m2	144,800	
			pravý most			
			kapsa pre mostný záver: $2*2*0,4*13,5=$	21,600		
			záverný múrik: $(9,7*1,5)+(9,7*0,6)+2*(11,75*0,8)=$	39,170		
			úložny prah: $2*(0,6*9,7)=$	<u>11,640</u>		
				72,410		
			dobetonávka			
			opora P1: $2*1,2 + 15,6*(1,2+0,6)=$	30,480		
			opora P5: $2*1,2*2+13,5*(0,6+1,2)+2*2,25*2,1=$	<u>38,550</u>		
				69,030		
			blok pod ložisko: $2*3*4*0,7*0,2=$	3,360		
			Spolu	144,800		
41	45.22.11	11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	8,613	
		1105022106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	8,613	
			B500B			
			pravý most: $4,13+3,10=$	7,230		
			(nový zaverný múrik, nový uložny prah+naliatky			
			dobetonávka: $0,118+0,097+0,561+0,607=$	<u>1,383</u>		
			(dobetonavky nad 10 cm)	8,613		
42	45.22.11	11050302	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového	m3	6,352	
		1105030207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	6,352	
			dobetonávka krídla +základ pod rímsu:	6,352		
			$(0,45*0,4)*(1,5+7,5)+(0,4*1,3)*(4,6+4,5)=$			
43	45.22.11	11050312	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov	m2	39,700	
		1105031201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov drevených	m2	39,700	
			$(0,45*1,0)*2+((1,5+7,5)*1,0)*2+((1,0*1,3)*2+((4,6+4,5)*1,0)*2=$	39,700		
44	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	60,552	
		1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3	60,552	
			PM - ľavá: $0,73*0,21*(1,2+134,8+7,35)=$	21,976		
			PM - pravá - chodníková: $1,46*0,185*(4,6+133,72+4,5)=$	<u>38,576</u>		
				60,552		
45	45.22.11	11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	58,169	
		1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených	m2	58,169	
			PM - pravá-chodníková:	29,291		
			$0,2*(1,2+134,8+7,35)+2*(0,225*1,38)=$			
			PM - ľavá: $0,2*(4,6+133,72+4,5)+2*(0,215*0,73)=$	<u>28,878</u>		
				58,169		
46	45.22.11	11050613	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované	m2	74,357	
		1105061303	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované betónové	m2	74,357	
			cementovláknitá doska			
			PM - ľavá: $0,17*(1,2+134,8+7,35)=$	24,370		
			PM - pravá-chodníková: $0,35*(4,6+133,72+4,5)=$	<u>49,987</u>		
				74,357		
47	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	13,610	
		1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	13,610	

				výstuž B 500 B	13,610		
				pravý most			
48	45.22.11	11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	62,254	
			1108010203	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 12/15 (B 15) (podkladný betón)	m3	14,518	
				pravý most: $2*6,1*11,9*0,1=$	14,518		
			1108010207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	47,736	
				pravý most: $2*6*11,7*0,34=$	47,736		
49	45.22.11	11080112		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov	m2	20,936	
			1108011201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie z dielcov drevených	m2	20,936	
				pravý most: $2*(2*6*0,34+2*6,1*0,1+11,7*0,34+11,9*0,1)=$	20,936		
50	45.22.11	11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	6,860	
			1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, výstuž B500B	t	6,860	
				pravý most	6,860		
51	45.22.11	11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	123,602	
			1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	123,602	
				vyrovnávací betón, priemerná hrúbka 80 mm (70% plochy NK)			
				pravý most: $0,7*134,2*13,5*0,08=$	101,455		
				dobetonávka			
				pravý most, prebraté z položky "mechanické čistenie" (NK), 10 % povrchu, hr. 0,1 m			
				$0,1*134,2*15,6*0,1=$	20,935		
				otvory v hornej doske			
				pravý most: $8*0,8*0,8*0,2=$	1,024		
				otvory po starých odvodňovačoch			
				pravý most: $5*0,5*0,5*0,15=$	0,188		
				Spolu	123,602		
52	45.22.11	11080212		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov	m2	273,232	
			1108021201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie z dielcov drevených	m2	273,232	
				pravý most: $0,2*(2*134,2+2*13,5)=$	59,080		
				dobetonávka			
				pravý most: $0,1*134,2*15,6=$	209,352		
				otvory v hornej doske			
				pravý most: $8*1*1*0,2=$	1,600		
				otvory po odvodňovačoch			
				pravý most: $5*0,8*0,8=$	3,200		
					273,232		
53	45.22.11	11080221		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	22,428	
			1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele 10S05	t	11,518	
				výstuž B 500 B			
				PM $0,37+4,22=$	4,590		
				dobetonávka: $1,663+2,074+2,931=$	6,668		
				otvory v hornej doske + otvory po odvodňovačoch:	0,260		
				$0,23+0,03=$	11,518		
			1108022107	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí	t	10,910	
				vyrovnávací betón: $10,91=$	10,910		
54	45.22.11	11080225		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, zalatie káblových kanálikov	m	6 361,080	
			1108022501	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, zalatie káblových kanálikov vnútorného priemeru do 65 mm	m	6 361,080	
				celková dĺžka káblov je $158 \text{ ks} \times 134,2 \text{ m} = 21203,6 \text{ m}$ –	6 361,080		
				injektovať budeme z toho 30 % - 6361,08 m:			
				$158*134,2*0,3=$			
55	45.22.11	15020407		Múry, rímky z dielcov polymérbetónových	m3	6,868	
			15020407	Múry, rímky z dielcov polymérbetónových	m3	6,868	
				rímsový prefabrikát, výška 0,6 m, šírka 0,04 m			
				celková potreba prefabrikátov			
				PM - ľavá: $(1,2+134,8+7,35)*0,6*0,04=$	3,440		

				PM - pravá - chodníková: (4,6+133,72+4,5)*0,6*0,04=	3,428		
					6,868		
				rimsy v dĺžke 146 m sa nachádzajú na stredisku, oceniť len	3,504		
				dovoz a osadenie: 146,0*0,6*0,04=			
				cena za materiál aj osadenie pre rimsy v kubatúre:	3,364		
				(143,35+142,82-146,0)*0,6*0,04=			
56	45.22.11	15080103		Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby,	m3	35,217	
				konštrukcie plošné z dielcov polymérbetónových			
		15080103		Vodorovné nosné konštrukcie pre mostné stavby, konštrukcie	m3	35,217	
				plošné z dielcov polymérbetónových			
				spätne osadenie prekrytia zrkadla nad úložnými prahmi (z			
				kompozitného materiálu)			
				opora 1L, 1P: 1,84*10,26=	18,878		
				opora 6L, 5P: 1,84*8,88=	16,339		
					35,217		
57	45.22.11	21080408		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové	ks	6,000	
		2108040802		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové, zvislé	ks	6,000	
				zaťaženie do 2,5 MN			
				hmcové jednosmerné s min. únosnosťou 2,5 MN			
				pravý most	6,000		
58	45.22.11	21200116		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a	m3	202,500	
				protimrazové klíny zo štrkopiesku			
		21200116		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a	m3	202,500	
				protimrazové klíny zo štrkopiesku			
				štrkopieskový ochranný zásyp prechodovej oblasti:	202,500		
				2*6*13,5*1,25=			
59	45.22.11	21200241		Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými	m2	40,618	
				ložiskami, plastbetón			
		21200241		Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami,	m2	40,618	
				plastbetón			
				polymérna malta s merným odporom $1.10^{10} \Omega m$ pod mostnými			
				závermi hr. 15 mm			
				pravý most: 4*0,3*14,05=	16,860		
				polymérna malta s merným odporom $1.10^{10} \Omega m$ pod ložiská			
				hr. min 20 mm			
				pravý most: 6*0,6*0,6=	2,160		
				plastmalta pod stĺpiky zvodidla hr. 20 mm:	16,936		
				0,40*0,29*(73+73)=			
				plastmalta pod stĺpiky zábradlia, hr. 20 mm:	4,662		
				74*2*0,21*0,15=			
					40,618		
60	45.22.11	21200541		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah,	m3	27,176	
				plastbetón			
		21200541		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón	m3	27,176	
				spádová vrstva 30 %z výmery vyrovnávacieho betónu, v			
				lokálnych miestach s hrúbkou do 50 mm (s rozptýlenou			
				výstužou)			
				pravý most: 0,3*134,2*13,5*0,05=	27,176		
61	45.22.11	21200542		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, drenážny plastbetón	m3	0,868	
		21200542		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, drenážny plastbetón	m3	0,868	
				drenážny kanálik pozdĺžny - 100*45 mm			
				pravý most: 134,21*0,1*0,045=	0,604		
				drenážny kanálik priečny pred MZ - 100*45 mm			
				pravý most: 11,7*0,1*0,045=	0,053		
				okolo mostných odvodňovačov			
				pravý most: 24*0,15*(2*0,5+0,3)*0,045=	0,211		
				Spolu	0,868		
62	45.22.11	21250118		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednostranné	m	293,000	
				mostné zábradefné, úroveň zachytenia min H3			
		21250118		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednostranné	m	293,000	
				mostné zábradefné, úroveň zachytenia min H3			
				zvodidlo bez výplne, oceniť materiál a j osadenie	142,000		
				prechodové diely na existujúce zvodidlo: 4*2,0=	8,000		
					150,000		
				dilatačný styk zvodnice ± 100 mm (elektricky izolovaný), 4 ks			
				osadenie demontovaného zvodidla			
				zvodidlo, oceniť iba dovoz a montáž vrátane kotvenia	143,000		
				Spolu	293,000		
63	45.22.11	21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	141,900	
		21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	141,900	
				oceniť iba osadenie a dovoz zo strediska, materiál sa	108,000		
				nachádza na stredisku			
				nové zábradlie, cena bude obsahovať náklady na materiál a			
				osadenie zábradlia a lepené kotvy M12 v počte 296 ks			

				zábradlie proti pádu snehu	26,000		
				atypické diely zábradlia	7,900		
				medzisúččet	33,900		
				Spolu	141,900		
64	45.22.11	21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače		ks	24,000
		21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače odvodňovače 300x500, DN 150		ks	24,000
65	45.22.11	21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	24,000	m	149,500
		21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie		m	149,500
				pozdižne zberné potrubie DN 250	137,500		
				odpadové potrubie DN 150	12,000		
					149,500		
66	45.22.11	21250422		odvodňovacia tvarovka DN 50: 1 ks kompenzátor pre zberné potrubie DN 250: 1 ks flexibilná tvarovka DN 50: 1 ks čistiaci kus: 24 ks		m2	14,040
		2125042204		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár		m2	14,040
				Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu			
				uloženie prechodovej dosky:			
				2*(0,25+0,35)*11,7=	14,040		
67	45.22.11	21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár		m	34,060
		2125042403		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom		m	34,060
				priečna pracovná škára rímsy - polyuretánový tesniaci tmel:			
				PM - ľavá: 1,0*13=	13,000		
				PM - pravá - chodníková: 1,62*13=	21,060		
					34,060		
68	45.22.11	21250431		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm		m	28,200
		21250431		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm		m	28,200
				komplet dodávka vrátane VTD, oceľového lôžka, kotvenia chemickými kotvami, dodania montáže, vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky, nových kotevných skrutiek a krycích plechov na rímsach			
				pravý most: 2*14,10=	28,200		
69	45.22.11	21250531		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany		m2	1 275,000
		2125053102		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, izolačné zábrany, sieť		m2	1 275,000
				ochranná konštrukcia nad cestou II/537 dočasná : 75*17=	1 275,000		
70	45.22.11	21250533		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, plotový nadstavec proti preliezaniu		m2	114,000
		21250533		Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, plotový nadstavec proti preliezaniu		m2	114,000
				oceniť iba osadenie a dovoz zo strediska, materiál sa nachádza na stredisku			
				pravý most: (41,8+76,0+24,7)*0,8=	114,000		
71	45.22.11	21250907		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové		m	286,600
		21250907		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové		m	286,600
				súbor lepených kotiev ríms vrátane vŕtania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie časti rímsy v dĺžke 1 m			
				pravý most 143,6+143,0=	286,600		
72	45.22.11	21251006		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové		m3	236,250
		2125100602		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké		m3	236,250
				podperná skruž pre podopretie mosta počas výmeny ložísk:			
				2*3,5*4,5*7,5=	236,250		
73	45.22.11	21251038		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové, odľahčenie		ks	6,000
		21251038		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové, odľahčenie		ks	6,000
				hydraulické lísy s min. zdvihovou nosnosť 3*2,5 MN	6,000		
	45.23.13			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie			
74	45.23.13	27021176		Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky		ks	9,000

			2702117601	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky, poklopy poklop na otvory v spodnej doske NK, len práca a dovoz, materiál sa nachádza na stredisku	9,000	ks	9,000
	45.23.16			Stavebné práce na stavbe komunikačných vedení			
75	45.23.16	92022901		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn		m	12,000
			9202290101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie na povrchu FeZn uzemňovací pás do 120 mm2 zábradlie - prepojenie FeZN vodičom (1ks - 1500 mm): 1,5*8=	12,000	m	12,000
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk			
76	45.23.32	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý		m3	17,063
			2202041701	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, obslužný chodník pod mostom C25/30 opora 1P: 0,75*0,5*25,5= opora 5P: 0,75*0,5*20,0=	9,563 7,500 17,063	m3	17,063
77	45.23.32	22020418		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový		m3	6,450
			2202041807	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. V C 35/45 spevnené plochy pred oporou 1,2: (2*1,6+2*3+1,4*2,0+1,9*2+5*0,8+2*3)*0,25=	6,450	m3	6,450
78	45.23.32	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek		m2	4 328,700
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PS; CBP 0,3 kg/m2: vozovka na ceste (v priestore prechodovej dosky) pravý most: 2*2*15*11,75= vozovka na moste pravý most: 2*134,2*11,75= vozovka na ceste (vymena asfaltových vrstiev) pravý most: 2*2*10*11,75= Spolu	705,000 3 153,700 470,000 4 328,700	m2	4 328,700
79	45.23.32	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón		m3	77,023
			2203064001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I asfaltový betón AC22P, PMB, I, hr. 90 mm vozovka na ceste (v priestore prechodovej dosky) pravý most: (2*15*11,75)*0,09= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 31,73*0,15=	31,725 4,760 36,485	m3	36,485
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón modifikovaný, AC 16 L, PMB 45/80-55, I, hr. vozovka na ceste (v priestore prechodovej dosky) pravý most: (2*15*11,75)*0,06= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 21,15*0,15=	21,150 3,173 24,323	m3	40,538
				vozovka na ceste (vymena asfaltových vrstiev) pravý most: 2*10*11,75*0,06= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 14,10*0,15=	14,100 2,115 16,215		
				Spolu	40,538		
80	45.23.32	22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový		m3	99,560
			2203064104	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I modifikovaný asfaltový koberec mastixový SMA 11 O PMB 45/80-55, I- 40 mm vozovka na ceste (v priestore prechodovej dosky) pravý most: (2*15*11,75)*0,04= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 14,1*0,15=	14,100 2,115 16,215	m3	99,560
				vozovka na moste pravý most: 134,2*11,75*0,04= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 63,074*0,15=	63,074 9,461 72,535		
				vozovka na ceste (vymena asfaltových vrstiev) pravý most: 2*10*11,75*0,04= rezerva na vysprávkú nerovnosti: 9,4*0,15=	9,400 1,410		

				10,810		
81	45.23.32	22030744	Spolu Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	99,560	m3	81,602
		2203074405	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrný modifikovaný liaty asfalt, modif. MA16 PMB - 45 mm vozovka na moste pravý most: 134,2*11,75*0,045= rezerva na vysprávkú nerovností: 70,958*0,15=	70,958 10,644 81,602	m3	81,602
82	45.23.32	22040145	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné		m2	49,500
		2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu panely pod podpernú skruž, po ukončení výstavby budú odstránené, započítať odstránenie do ceny : 4,5*5,5*2=	49,500	m2	49,500
83	45.23.32	22040617	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových		m2	383,000
		2204061701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových melioračných spevnenie existujúceho bet. žlabu	383,000	m2	383,000
84	45.23.32	22040751	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou		m	47,000
		22040751	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou tesnenie rezaných škár, škára 10*25 mm s tesniacou vložkou styk novej a starej vozovky 2*2*11,75=	47,000	m	47,000
85	45.23.32	22040752	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie		m	708,140
		2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením 40x20 mm pozdĺž rímsy PM - ľavá rímsa: 1,2+134,8+7,35= PM - pravá rímsa: 4,6+133,72+4,5=	143,350 142,820 286,170	m	421,970
			okolo odvodňovačov PM: 24*(0,5+0,3+0,5+0,3)= prechodová doska PM: 2*11,75= pri mostnom závere PM: 4*11,75=	38,400 23,400 47,000		
			pozdĺž obrubníkov: 2+2*2+2+5+2= pozdĺž žlabu pri ceste	15,000 12,000		
		2204075202	Spolu Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia 45x20 mm pozdĺž rímsy PM - ľavá rímsa: 1,2+134,8+7,35= PM - pravá rímsa: 4,6+133,72+4,5=	421,970 143,350 142,820 286,170	m	286,170
86	45.23.32	22250185	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné		m	17,250
		2225018502	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, cestné zábradlie pri terénnych schodoch, výška 1,1 m: 10,34+6,15+0,76=	17,250	m	17,250
87	45.23.32	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové		m	441,576
		2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou spätné osadenie demontovaných zvodidiel v prechodových oblastiach spätné osadenie demontovaných zvodidiel na ceste II/537 v mieste kríženia s D1	230,976 210,600 441,576	m	441,576
88	45.23.32	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá		ks	56,000
		22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá nádstavce smerových stĺpikov biele: 7*4= modré: 7*4=	28,000 28,000 56,000	ks	56,000
89	45.23.32	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky		ks	1,000

			2225057001	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky osadené na objekte	ks	1,000
				<i>pozorovacie body</i>		1,000
90	45.23.32	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	1,000
			2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer oceľové	ks	1,000
				<i>tabuľka s číslom mosta vrátane uchytenia</i>		1,000
91	45.23.32	22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	42,370
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové	m	42,370
				<i>cestný obrubník 100/250 mm:</i>		
				<i>1P</i>		
				<i>pred rímsami: 2+1,55+2+2,32=</i>		7,870
				<i>pri terénnych schodoch: 2*10,3=</i>		20,600
				<i>opora 5P</i>		
				<i>pred rímsami: 1,9+2,0+5,0+3,0+2,0=</i>		13,900
						42,370
92	45.23.32	22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	71,860
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm	m	71,860
				<i>vrátane lôžka a vyplnenia škár</i>		
				<i>opora 1</i>		
				<i>pri krídle:</i>		17,640
				<i>pod mostom</i>		9,720
				<i>pri vyvarisku</i>		3,500
				<i>pri podpere</i>		
				<i>na diaľnici pred a za mostom</i>		41,000
						71,860
93	45.23.32	22251488		Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, oceľová výstuž	t	0,070
			22251488	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, oceľová výstuž	t	0,070
				<i>spevnené plochy pred oporou 1,2 kari siet'</i>		0,070
	45.24.70			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov		
94	45.24.70	11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	17,640
			1101010106	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	17,640
				<i>základ v päte svahu</i>		
				<i>opora 1P: 0,5*0,98*20,5=</i>		10,045
				<i>opora 5P: 0,5*0,98*15,5=</i>		7,595
						17,640
95	45.24.70	11090202		Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového	m3	2,639
			1109020206	Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30	m3	2,639
				<i>opora 1P: 0,7*3,77=</i>		2,639
				<i>vrátane výstuže kari siete 0,07 t</i>		
96	45.24.70	11090211		Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné	m2	11,320
			1109021101	Schodiskové konštrukcie, stupne, debnenie tradičné drevené (2*3,77+0,2*0,7*27)=	m2	11,320
97	45.24.70	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	51,912
			1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)	m3	0,378
				<i>vyvarisko pri opore P1, P5: 1,4*1,8*0,15=</i>		0,378
			1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	51,534
				<i>podklad pod lomový kameň hr. 150 mm</i>		
				<i>opora 1</i>		
				<i>priestor pod mostom:</i>		33,013
				<i>((8,44+15,7)*8,91)*0,15+2,0*2,5*0,15=</i>		
				<i>opora 5</i>		
				<i>priestor pod mostom: (15,3*7,50+0,5*7,85)*0,15=</i>		17,801
						50,814
				<i>podklad pod lomový kameň hr. 100 mm</i>		
				<i>vyvarisko pri opore P1, P5, sklz 2*1*1,1*0,1+2,0*2,5*0,1=</i>		0,720
				<i>Spolu</i>		51,534
98	45.24.70	12210105		Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	m3	67,862
			1221010501	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného	m3	67,862
				<i>lomový kameň hr. 200 mm do betónového lôžka</i>		
				<i>opora 1</i>		
				<i>priestor pod mostom: ((8,44+15,7)*8,91)*0,2+2,0*2,5*0,2=</i>		44,017

				opora 5 priestor pod mostom: $(15,3*7,50+0,5*7,85)*0,2=$ lomový kameň hr. 100 mm do betónového lôžka vyvarisko pri opore P1: $1*1,1*0,1=$ Spolu	23,735 67,752 0,110 67,862		
99	45.24.70	31200101	3120010101	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok hr. do 200 mm hr. 100 mm pod terénne schody opora 1P: $10,9*0,9*0,1=$ pod spevnené plochy $(1,4*2,0+2,0*1,55+2,0*2,32+1,9*2,0+2,0*3,0+0,8*3,0)*0,1=$	0,981 2,274 3,255	m3 m3	3,255 3,255
100	45.26.14 45.26.14	61010501	6101050101	Izolačné práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej prechodová doska: $2*(11,7*6)=$	140,400	m2	261,916
			6101050102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche zvislej prechodová doska: $(11,7+6+6)*0,34=$ opora 1: $((15,45+6,15)*0,3+15,45*2,84)*1,2=$ opora 5: $((13,5+6,0)*0,3+13,5*2,84)*1,2=$ spolu	8,058 60,430 53,028 121,516	m2	121,516
101	45.26.14	61010502	6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej izolačný pás (1 vrstva): pravý most: $(2*1,0+134,2+2*1,0)*13,75=$ pr. most ľavá rímsa: $(0,3+0,15+0,1)*134,2=$ pr. most pravá rímsa: $(0,2+1,3)*134,2=$	1 900,250 73,810 201,300 2 175,360	m2 m2	2 175,360 2 175,360
102	45.26.14	61010505	6101050502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej úprava za rubom opory - plošná drenáž separačná geotextília + drenážna nopová fólia $15,45*(1,07+0,95+0,52+0,3)+13,5*(1,07+0,95+0,52+0,3)=$	82,218	m2	82,218
103	45.26.21 45.26.21	03070100	0307010001	Lešenárske práce Hydraulická zdvihacia plošina na automobilovom podvozku Hydraulická zdvihacia plošina na automobilovom podvozku, výška zdvihu do 27 m plošina na sanáciu NK/spodnej stavby	100,000	hod	100,000
104	45.26.22 45.26.22	02010553	0201055306	Základové práce a vŕtanie vodných studní Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - georochozí spevnenie svahových kužeľov pri kridlach opôr, plocha ACAD: $60+55=$	115,000	m2 m2	115,000 115,000
105	45.26.23 45.26.23	11090102	1109010208	Betonárske práce Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového Schodiskové konštrukcie kompletne z betónu železového, tr. C 35/45 (B 40) $2,5*0,95=$	2,375	m3 m3	2,375 2,375
106	45.26.23	11090111	1109011101	Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné Schodiskové konštrukcie kompletne, debnenie tradičné drevené $2,5+1,2*0,95+16*0,2*0,95+0,3*0,95=$	6,965	m2 m2	6,965 6,965
107	45.26.23	11090121	1109012106	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele 10505 výstuž B 500B	0,300	t t	0,300 0,300
108	45.41.00 45.41.00	13071513	13071513	Omietkarske práce Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia podhládov malťou sanačnou Vonkajšie povrchy podhládov, reprofiliácia podhládov malťou sanačnou		m2 m2	1 951,805 1 951,805

				nosná konštrukcia hr. do 20 mm pravý most: 0,6*2168,672= 1 301,203 hr. 20 mm - 50 mm pravý most: 0,3*2168,672= 650,602 Spolu 1 951,805		
109	45.41.00	13091209	13091209	Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí spojovací mostík pod vyrovnávací betón pravý most: 134,2*13,5= 1 811,700 spojovací mostík pod obetónovanie úložného prahu (15,45+2)*1,2= 20,940 Spolu 1 832,640	m2	1 832,640
110	45.41.00	13091513	13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou spodná stavba hr. do 20 mm, 70% z položky mechanické čistenie pravý most 3 piliere: 74,6*3*0,7= 156,660 hr. 20 mm - 50 mm, 30% z položky mechanické čistenie pravý most 3 piliere: 74,6*3*0,3= 67,140 hr. 20 mm - 50 mm, 100% z položky mechanické čistenie opora P1 záväzný múrik + kridlo: 1*0,36*1,86 + 1,75*4*0,5 + 4*1,2 + opora P5 16,334 záväzný múrik + kridlo: 2*0,36*1,87 + 1,75*4*0,5 + 4*1,2 + 1,64*2 + 13,5*1,87 - 21,652= 32,853 Spolu 256,653	m2	256,653
	45.44.20			Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce		
111	45.44.20	84010207	8401020701	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný základný náter 80 µm zvislá výplň: 53,9*1,35= 72,765 výplň proti pádu snehu: 88,0*4,4= 387,200 459,965	m2	919,930
			8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný medzivrstvový náter 100 µm zvislá výplň 72,765 výplň proti pádu snehu 387,200 459,965	m2	459,965
112	45.44.20	84010210	8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný vrchný náter 60 µm zvislá výplň 72,765 výplň proti pádu snehu 387,200 459,965	m2	459,965
113	45.44.20	84010807	8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek zapečatujúca vrstva vozovky pravý most: 13,5*134,2= 1 811,700 kotevnoimpregnačný náter, styk rímsa - vozovka: 24,333 ((1,2+134,9+7,35)+(4,6+133,72+4,5))*0,085= Spolu 1 836,033	m2	1 836,033
114	45.44.20	84010810	8401081003	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter mostoviek náter rímsoy, rímsový prefabrikát PM - ľavá: 0,2*(1,2+134,9+7,35)= 28,690 PM - pravá - chodníková: 0,2*(4,6+133,72+4,5)= 28,564 57,254	m2	81,587
					m2	81,587

				náter na zlepšenie príľnavosti, styk rimsa - vozovka: $((1,2+134,9+7,35)+(4,6+133,72+4,5))*0,085=$	24,333		
				Spolu	81,587		
115	45.44.20	84010817		Náter omietok a betónových povrchov, hydrofóbny náter		m2	364,695
			8401081702	Náter omietok a betónových povrchov, hydrofóbny náter ríms monolitická rímsa, hydrofóbny náter PM - ľavá: $0,95*(1,2+134,8+7,35)=$ PM - pravá - chodníková: $1,6*(4,6+133,72+4,5)5=$	136,183 <u>228,512</u> 364,695	m2 m2	364,695
116	45.44.20	84010815		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)		m2	2 623,651
			8401081501	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov		m2	2 168,672
			8401081502	zjednocujúci náter - nosná konštrukcia: Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien zjednocujúci náter - spodná stavba nové časti spodnej stavby pravý most: $2*(9,7*1,7+9,7*1,42+11,75*0,7)=$	2 168,672 378,001 <u>76,978</u> 454,979	m2 m2	454,979
117	45.44.20	84010870		Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter		m2	2 623,651
			8401087001	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter stropov ochranný náter s vysokou odolnosťou voči difúzii CO2 redukujúcou stupeň karbonizácie nosná konštrukcia	2 168,672	m2	2 168,672
			8401087002	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter stien ochranný náter s vysokou odolnosťou voči difúzii CO2 redukujúcou stupeň karbonizácie spodná stavba nové časti spodnej stavby	378,001 <u>76,978</u> 454,979	m2	454,979
118	45.44.20	84010951		Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie		m2	334,900
			8401095101	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie kremičitým pieskom zvislá výplň: $23*2,7=$ výplň proti pádu snehu: $31*8,8=$	62,100 <u>272,800</u> 334,900	m2 m2	334,900
119	45.44.20	84010952		Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia		m2	459,965
			8401095202	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom zvislá výplň výplň proti pádu snehu	72,765 <u>387,200</u> 459,965	m2 m2	459,965

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Názov zákazky: „Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most“

1. Predmet zákazky:

1.1. Predmetom obstarávania zákazky je vykonanie stavebných prác „Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most“, ktoré zahŕňajú nasledovné práce:

- komplexné vybúranie mostného zvršku
- vybúranie mostných záverov
- vybúranie prechodovej dosky a prechodovej oblasti
- vybúranie časti záverného múrika a úložného prahu
- nadvihnutie nosnej konštrukcie a odstránenie ložísk
- vybetónovanie zníženého úložného prahu
- osadenie ložísk a spustenie nosnej konštrukcie
- zhotovenie záverného múrika, prechodovej oblasti a prechodovej dosky
- zhotovenie vyrovnávacieho betónu, izolácie, ríms
- osadenie nových odvodňovačov, mostných záverov
- zhotovenie vozovkových vrstiev
- osadenie zábradlia a zvodidiel
- realizácia terénnych úprav, sanačných úprav spodnej stavby a zvyšku nosnej konštrukcie

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

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

1.2. Miesto vykonania prác:

Diaľnica D1 v úseku Ivachnová - Poprad v kategórii D 25,5 okres Liptovský Mikuláš v k.ú. Liptovský Peter v km 284,186 diaľnice D1.

1.3. Základné údaje o mostnom objekte:

Umiestnenie stavby - kraj	: Žilinský
Umiestnenie stavby - okres	: Liptovský Mikuláš
Umiestnenie stavby - katastrálne územie	: Liptovský Peter
Správca mosta	: NDS, a.s., SSÚD Liptovský Mikuláš
Počet polí	: 4
Dĺžka premostenia	: ~ 131 m
Rok postavenia	: 1983
Nosná konštrukcia	: dvojkomorová trámová konštrukcia

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: „Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 nad c.II/537 v križovatke Podbanské, pravý most „ Cemos, s.r.o. Bratislava, ktorá je súčasťou SP a prílohou tejto časti B.1.

3. Termín a podmienky predmetu obstarávania:

3.1. Dĺžka trvania realizácie stavebných prác – Celková lehota vykonania diela na oprave mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most je **140 dní** odo dňa začatia realizácie prác. V rámci realizácie stavebných prác bude zhotoviteľ vykonávať stavebné práce, ktoré bude realizovať počas obmedzenia dopravy – Lehota obmedzenia dopravy. Lehota obmedzenia dopravy **nesmie byť kratšia ako 91 dní a zároveň nesmie presiahnuť 112 dní** od začatia realizácie prác s obmedzením dopravy.

Práce sa budú realizovať za úplnej uzávierky pravého jazdného pásu v úseku mosta.

- 3.2. Dočasné dopravné značenie bude zabezpečené verejným obstarávateľom. Projekt, realizácia, údržba a odstránenie dočasného dopravného značenia počas realizácie prác nie je predmetom tejto zákazky.
- 3.3. Premosťovanou prekážkou mosta ev.č. D1-229 je cesta II/537. Práce na oprave mosta ev.č.D1-229 zasahujú do prejazdného gabaritu cesty II/537. Doprava pod mostom bude obmedzená prejazdom do jedného jazdného pruhu.
- 3.4. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ 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“). Opravu mostného objektu je potrebné, vzhľadom na skutočnosť že sa jedná o jeden mostný objekt, vykonať v jeden kalendárny rok s rešpektovaním zimnej údržby bez ohľadu na dátum podpisu zmluvy. V prípade vyhovujúcich klimatických podmienok alebo v prípade, ak cestný správny orgán povolí realizovať stavebné práce počas termínu zimnej údržby, objednávateľ môže určiť, že zhotoviteľ je povinný začať s realizáciou prác aj v termíne zimnej údržby..
- 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. 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.

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.

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu v tonách	Nakladanie s odpadom
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL			
15 01	OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,325	Odvoz do zberu

15 01 02	Obaly z plastov	O	0,13	Odvoz na recykláciu
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,52	Odvoz na skládku
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,26	Odvoz na skládku
15 02	ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ			
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné	O	0,13	
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY)			
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA			
17 01 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA	O	1653,6	Odvoz na recykláciu
17 02	DEREVO, SKLO, PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0,65	Odvoz na skládku
17 02 03	Plasty	O	0,13	Odvoz na recykláciu
17 03	BITUMÉNOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY			
17 03 02	Bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	861,9	Odvoz na recykláciu
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)			
17 04 01	Meď	O	0	
17 04 05	Železo a oceľ	O	3,9	Odvoz do zberu
17 04 11	Odpad z káblov	O	0	
17 05	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY), KAMENIVO			
17 05 04	Zemina a kamenivo	O	352,3	Odvoz na skládku
17 05 06	Zemina	O	0	
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST			
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo	N	0	
17 06 04	Iné izolačné materiály	O	34,45	Odvoz na recykláciu
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov	N	0,65	Odvoz na skládku
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	13	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	1,3	Odvoz na skládku
ODPAD NEBEZPEČNÝ (N)			0,65	
ODPAD OSTATNÝ (O)			2922,595	
ODPAD SPOLU			2923,245	

Tab. č. 1

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. Obhliadka

Vykonanie obhliadky miesta uskutočňovania prác je možné po dohovore s kontaktnou osobou SSÚD Liptovský Mikuláš: odborný referent mostov, tel. č. , pracovných dňoch od 09:00 hod. do 14:00 hod.

6. Ostatné požiadavky na predmet zákazky:

Uchádzač predloží do ponuky Harmonogram postupu a trvania prác, (ďalej len „harmonogram prác“) v ktorom je uchádzač povinný dĺžku trvania prác podľa svojho návrhu 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 požadované míľniky stavby, uvedené 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 v elektronickej forme vo formáte Excel.

Míľniky	Lehota ukončenia (počet dní od začiatku realizácie prác)	Popis míľnika	Podklad pre vyhodnotenie ukončenia míľnika
Míľnik č. 1 Komplexné odstránenie mostného zvršku	max. 40 dní	Komplexné odstránenie mostného zvršku (demontáž bezpečnostných zariadení, odstránenie vozovkových vrstiev a pôvodnej hydroizolácie, vybúranie ríms a odvodňovacieho systému, vyčistenie nosnej konštrukcie)	Technickým dozorom potvrdené ukončenie prác
Míľnik č. 2 Výmena ložísk	max. 90 dní	Vymenené ložiská na opore č. P1 a opore č. P5.	Technickým dozorom potvrdené ukončenie prác

Tab. č.1

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.

Vitiazny uchádzač je povinný ku dňu podpisu zmluvy predložiť verejným obstarávateľom odsúhlasený upresnený harmonogram prác, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o dielo.

Príloha:

Príloha č. 1 k časti B.1 -

Projektová dokumentácia

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 Výkaz výmer k časti B.2 týchto SP (zároveň Príloha č. 2 k zmluve). Uchádzač vyplňuje len žltou farbou 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 Výkaz výmer (zároveň Príloha č. 2 k zmluve) k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP 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 Zmluvy. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky, a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa SP. Predpokladanú hodnotu zákazky uvedenú vo Výzve, verejný obstarávateľ považuje za finančný limit a okolnosť dôležitú pre plnenie Zmluvy
6. Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej ceny aj v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.
7. Na požiadanie objednávateľa 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 s akýmkoľvek a 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 prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny predloží zhotoviteľ cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet. Zhotoviteľ predloží databázu oceňovacích podkladov spracovaných 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..

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, (použit 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 obstarávateľom 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. Koordináčnou 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 poddodávky mu budú priznané ekonomicky oprávnené náklady (cenové ponuky, faktúry a iné) a náklady na koordinačnú činnosť (definícia koordinačnej činnosti je uvedená v bode 3 tohto bodu) cez hodinovú sadzbu a počet hodín, ale max. do výšky 3,9% z ceny poddodávky. Počet hodín bude preukázaný cez zápisnice, stavebný denník, atď. s podrobným popisom činnosti. Pri prácach, ktoré Zhotoviteľ zabezpečuje podzhotoviteľom, si Objednávateľ vyhradzuje právo požiadať Zhotoviteľa o predloženie podrobnej kalkulácie podzhotoviteľa (podľa bodu 4.2.1 tejto preambule), 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 podzhotoviteľa bude vydokladovaný minimálne 3 cenovými ponukami.

Príloha:

Príloha č. 1 k časti B.2 -

Výkaz výmer (zároveň Príloha č. 2 k zmluve)

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 úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje o všetkých známych subdodávateľoch 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. podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

Por. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra)	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávok	
				v % ¹	v EUR bez DPH ¹
1.	CEMOS, s.r.o. Mlynské nivy 70 Bratislava 821 05 IČO: 35744022 Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 17031/B		Realizácia dokumentácie DVP a DSRS		
2.	Prima Slovakia s.r.o., Nová ulica 4581/3C, Liptovský Mikuláš 031 01 IČO: 36398012 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 12828/L		Realizácia búracích a zemných prác		
3.	KOGA Bau s.r.o. Kopčianska 10, 851 01 Bratislava IČO: 45 462 283 Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 118615/B		Dodávka a montáž odvodnenia mosta		
4.	AQUA - VITA spol. s r.o. Galvániho č. 12/A 821 04 Bratislava IČO: 17310687 Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu		Dodávka a montáž mostných záverov		

¹ Uchádzač zodpovedá za správne uvedený podiel zmluvnej hodnoty v %, resp. v EUR bez DPH

	Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 892/B				
5.	BRB výroba s.r.o. Bytčianska 497/126 010 03 Žilina IČO: 50928295 Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 67890/L			Dodávka a montáž mostných zvodidiel	
6.	mageba Slovakia s.r.o. Pri Krásnej 4 Košice - mestská časť Nad jazerom 040 12 IČO: 36040452 Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel: Sro, vložka č. 42405/V			Dodávka a montáž mostných ložísk	

V Bratislave dňa 06.05.2024

~~Ing. Pavol~~ Hrúzik
predseda predstavenstva~~Ing. Ľenka~~ Sýkorová
podpredseda predstavenstva

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:

- a) Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
- b) Hodnota násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
- c) 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 zdrojov pre výpočet indexov

Koefficient ; 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	(139,06+139,18+139,62)/3 =139,287	júl až september 2023
			Názov tabuľky: Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015 = 100)		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaný index: Spotrebiteľské ceny úhnom		
0,08	D	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky	(1,471+1,613+1,687)/3 =1,590	júl až september 2023
			Názov tabuľky: Priemerné ceny pohonných látok v SR		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaná cena: Priemerné ceny pohonných látok v SR – mesačne (Motorová nafta)		
0,62	CMI	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky	155,600	3.Q.2023
			Názov tabuľky: Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100)		
			Weblink: http://slovak.statistics.sk		
			Sledovaný index: Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny)		

Dátum: 06.05.2024

Podpis:

Ing. Pavol Hríuzik, predseda predstavenstva

Ing. Lenka Šýkorová, podpredseda predstavenstva

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.



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:
Sídlo:
IČO:
Zápis v obchodnom registri:

Zastúpenie - oprávnenie konať v mene spoločnosti

Priezvisko:
Meno:
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 **plnomocenstvo**, ktorým oprávňuje Splnomocnenca aby Splnomocniteľa zastupoval pri úkonoch:

- Odovzdanie kovového odpadu vo vlastníctve Splnomocniteľa, ktorý vznikne pri vykonávaní diela zhotoviteľom na základe Zmluvy o dielo „Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most“ uzatvorenej dňa medzi Splnomocniteľom ako objednávateľom a zhotoviteľom



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

....., sídlo:, zápis v obchodnom registri:, IČO: (ďalej len „zmluva“)
v mene a na účet objednávateľa v súlade so zmluvou.

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

Splnomocnenie reg. zn. NDS: PP/2024/..... nadobúda platnosť dňom podpísania plnomocenstva zástupcami štatutárneho orgánu Splnomocniteľa a je ohraničené do doby platnosti a účinnosti Zmluvy o dielo, ak predtým nedôjde k jeho zániku, zmene alebo doplneniu.

Plnomocenstvo zaniká aj ukončením pracovného pomeru alebo skončením výkonu funkcie oprávneného konať v mene spoločnosti

Splnomocnenec nie je oprávnený postúpiť práva a povinnosti z tohto plnomocenstva na tretie osoby.

V Bratislave, dňa:

.....
PhDr. Rastislav Droppa
podpredseda predstavenstva

.....
Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Splnomocnenie za Splnomocnenca v plnom rozsahu prijímam.

V Bratislave, dňa:

.....

ČESTNÉ VYHLÁSENIE **o plnení povinnosti sociálneho verejného obstarávania**

obchodná spoločnosť Metrostav DS a.s., so sídlom Košická 17180/49, 821 08 Bratislava, IČO: 46120602, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., oddiel: Sa, vložka číslo: 7059/B (ďalej len „spoločnosť“)

vyhlasuje,

že bude plniť povinnosť sociálneho verejného obstarávania podľa ustanovenia § 10 ods. 7 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 „Oprava diaľničného mosta ev.č. D1-229 Podbanské, pravý most“, a to zamestnávaním 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 je a bude osobou spĺňajúcou najmenej 1 (jedno) kritérium podľa ustanovení § 8 ods. 1 písm. a) až h) zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- a) zamestnanec je 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) zamestnanec je starší ako 50 rokov veku,
- c) zamestnanec bol pred nástupom do zamestnania vedený v evidencii uchádzačov o zamestnanie najmenej 12 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- d) zamestnanec, 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) zamestnanec, ktorý najmenej 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov pred zaradením do evidencie uchádzačov o zamestnanie nemal pravidelne platené zamestnanie,
- f) zamestnanec 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) zamestnanec, 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.

V Bratislave dňa 06.05.2024

Ing. Pavol Hružík
predseda predstavenstva

Ing. Lenka Sýkorová
podpredseda predstavenstva