



**Zmluva o dielo**  
**číslo objednávateľa: ZM/2022/**  
**číslo zhotoviteľa: ZML-23-00088**

**„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“**

**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 „zmluva“)**

**Zmluvné strany**

**Objednávateľ:**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zápis v obch.reg.:  
Štatutárny orgán:

**Národná diaľničná spoločnosť a.s.**  
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
Mestský súd Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka č.: 3518/B  
predstavenstvo, zastúpené:  
Ing. Vladimír Jacko PhD., MBA, predseda predstavenstva  
Ing. Ladislav Bariak, člen predstavenstva

**Osoby oprávnené na rokovanie:**

- vo veciach zmluvných
- vo veciach finančných
  
- vo veciach technických

**Technický dozor:**

IČO: 35 919 001  
DIČ: 202 193 7775  
IČ DPH: SK 202 193 7775  
Bankové spojenie:

**IBAN:**

**SWIFT kód:**

(ďalej len „objednávateľ“)

a

**Zhotoviteľ:**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zápis v obch.reg.:  
Štatutárny orgán:

**VÁHOSTAV-SK, a.s.**  
Priemyselná 6, 821 09 Bratislava  
Mestský súd Bratislava III, Oddiel Sa, Vložka č.: 5996/B  
predstavenstvo zastúpené:  
JUDr. Jiří Skuhra, predseda predstavenstva  
Ing. Richard Púček, člen predstavenstva  
Ing. Eva Chudíková, člen predstavenstva

**Osoby oprávnené na rokovanie:**

- vo veciach zmluvných
- vo veciach finančných
- vo veciach technických

IČO: 31356648  
DIČ: 2020333216  
IČ DPH: SK2020333216  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
SWIFT kód:  
(ďalej len „**zhotoviteľ**“)  
(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej len „**zmluvné strany**“ alebo jednotlivu len „**zmluvná strana**“)

## Čl. I Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa v súlade s touto 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 prekrytia zrkadla a výmena protidotykových zábran mosta ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi**“ (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela uvedenú v Čl. III tejto zmluvy.
- 1.2. Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, ktorý ako príloha č. 3 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. TKP sú uvedené na webovej stránke
- 1.3. Ak sa pri vykonaní diela vyskytne požiadavka navyše prác alebo nových prác na diele oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác na diele, akákoľvek takáto zmena rozsahu diela musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom (technickým dozorom) formou zápisu v stavebnom denníku. Zmenu rozsahu diela je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k tejto zmluve alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Cenu diela uvedenú v Čl. III tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyše práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv. 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 tejto zmluve podľa postupu uvedeného v Čl. XV bod 15.4 tejto zmluvy.

## Čl. II Čas plnenia

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že uskutoční stavebné práce na diele v termíne určenom objednávateľom a v súlade so vzájomne odsúhlaseným aktualizovaným harmonogramom prác, ktorý je zhotoviteľ povinný objednávateľovi predložiť najneskôr do piatich (5) 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) v súlade s harmonogramom prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy, a to najneskôr do **140 dní** (*uchádzač doplní počet dní podľa Kritéria K2 – Lehota výstavby v súlade s jeho ponukou predloženou v rámci procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy. Počet dní nesmie presiahnuť 210 dní.*) **odo dňa začatia realizácie prác na diele**. Takto vzájomne odsúhlasený harmonogram prác sa stáva pre zmluvné strany záväzný a zároveň tvorí súčasť zmluvy, pokiaľ nenastanú okolnosti uvedené v bode 2.2 tohto článku zmluvy.

- 2.2 Ak príslušný cestný správny orgán nepovolí realizáciu stavebných prác na diele, resp. uzávierku cesty potrebnú pre realizáciu stavebných prác na diele v termíne určenom objednávatelom a v súlade so vzájomne odsúhlaseným harmonogramom prác podľa bodu 2.1 tohto článku zmluvy, objednávatel oznámi zhotoviteľovi nový termín začatia stavebných prác, ktorý sa stáva pre zmluvné strany záväzný, bez nároku zhotoviteľa na akékoľvek odškodnenie. Po oznámení nového termínu začatia realizácie prác zo strany objednávatela je zhotoviteľ povinný v lehote do 5 pracovných dní predložiť objednávatelovi aktualizovaný harmonogram prác, v ktorom zhotoviteľ uvedie konkrétne termíny realizácie prác na diele (uvedením konkrétnych dátumov) v súlade s harmonogramom prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy. Po jeho odsúhlasení zo strany objednávatela sa aktualizovaný harmonogram prác stáva pre zmluvné strany záväzný.
- 2.3 Objednávatel sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi priestor, ktorý je počas uskutočňovania prác na diele určený na vykonávanie týchto prác zhotoviteľom (ďalej len „**stavenisko**“) minimálne 5 (päť) pracovných dní pred dňom začatia vykonávania diela podľa harmonogramu prác podľa bodu 2.1 resp. 2.2 tohto článku zmluvy a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať. V prípade, že zhotoviteľ odmietne stavenisko prevziať, môže objednávatel jednostranne odstúpiť od zmluvy pre jej podstatné porušenie. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany *Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska*, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických a osoba vykonávajúca technický dozor objednávatela. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.
- 2.4 Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať stavebné práce na diele najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska v súlade s harmonogramom prác, v opačnom prípade má objednávatel nárok na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy pre jej podstatné porušenie, okrem prípadu, ak začatie vykonávania stavebných prác na diele bránia okolnosti vyššej moci podľa bodu 2.5.4 alebo prekážky brániace vykonávaniu diela podľa bodu 2.7 tohto článku zmluvy, a tieto zhotoviteľ objednávatelovi bezodkladne preukáže. Zhotoviteľ sa po dobu preukázaného trvania okolností alebo prekážok podľa predchádzajúcej vety, nedostáva do omeškania so začatím vykonávania stavebných prác na diele.
- 2.5 Zmluvnú lehotu uskutočnenia stavebných prác na diele uvedenú v bode 2.1 tohto článku zmluvy je možné zmeniť v prípadoch uvedených v tomto bode zmluvy za podmienky, že majú na ňu preukázateľný vplyv a zhotoviteľ má právo písomne požiadať objednávatela o predĺženie lehoty výstavby v prípade:
- 2.5.1 ak sa zmení rozsah diela (nové práce, navyše práce) podľa bodu 1.3 čl. I tejto zmluvy z dôvodov, ktoré nezavinil zhotoviteľ;
- 2.5.2 zmeny technického riešenia zo strany objednávatela;
- 2.5.3 zásahu orgánu verejnej správy, ktorému zhotoviteľ nemohol zabrániť ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti alebo všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať;
- 2.5.4 pôsobenia vyššej moci, ktorou sa pre účely tejto zmluvy považujú tzv. objektívne právne skutočnosti, ktoré nie sú závislé na stranách dohody, ani ich strany dohody nedokážu ovplyvniť alebo v čase uzatvorenia dohody pri zachovaní odbornej starostlivosti predvídať, napr. , živelné pohromy atď. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností štrajk zamestnancov druhej strany dohody alebo zhoršenie finančnej situácie strany dohody alebo jeho subdodávateľa sa nepovažuje za vyššiu moc
- 2.5.5 oprávneného prerušenia prác na diele v súlade s bodom 2.7 a nasl. tohto článku zmluvy.

- 2.6 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 5 (piatich) hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie diela s dôsledkom možného predĺženia zmluvnej lehoty uskutočnenia stavebných prác na diele, nesplnenia lehoty míľníka, alebo ktorá bude mať za následok prerušenie prác podľa tohto článku zmluvy.
- 2.7 Ak udalosť alebo skutočnosť, ktorá bráni vykonávaniu diela predstavuje skryté, objektívne prekážky, ktoré nemohol zhotoviteľ ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti ovplyvniť alebo predvídať a tieto znemožňujú vykonávať práce na diele, napr. nepriaznivé klimatické podmienky, archeologické nálezy a iné (ďalej len „**prekážka brániaca vykonávaniu diela**“), zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce na diele po dobu trvania prekážky brániacej vykonávaniu diela, bez toho, aby sa týmto prerušením dostal do omeškania s vykonávaním diela. Zhotoviteľ môže prerušiť práce z dôvodu prekážky brániacej vykonávaniu diela iba v prípade, ak uvedené nemá alebo nebude mať vplyv na zmluvnú cenu diela. V prípade zmeny rozsahu diela z dôvodov prekážok brániacich vykonávaniu diela, sa zmluvné strany zaväzujú postupovať v súlade s bodom 1.3 čl. I tejto zmluvy.
- 2.8 Každá prekážka brániaca vykonávaniu diela a dĺžka jej trvania musí byť presne špecifikovaná v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný existenciu takejto prekážky preukázať. Prerušenie prác na diele na základe prekážky brániacej vykonávaniu diela musí byť vopred odsúhlasené technickým dozorom objednávateľa zápisom do stavebného denníka. Ak technický dozor objednávateľa nesúhlasí s prerušením prác na diele a trvá na zhotovovaní diela, vyznačí to zápisom do stavebného denníka a zhotoviteľ je povinný v prácach pokračovať, ak to neodporuje právnym predpisom Slovenskej republiky.
- 2.9 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 5 (piatich) hodín písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o odpadnutí prekážky brániacej vykonávaniu diela, ktorá prerušenie prác na diele spôsobila. Po odpadnutí tejto prekážky je zhotoviteľ povinný v prácach na diele bezodkladne pokračovať.
- 2.10 Technický dozor objednávateľa môže kedykoľvek vydať zhotoviteľovi zápisom do stavebného denníka pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní diela s uvedením dôvodu. Po obdržaní pokynu technického dozoru na obnovenie prác je zhotoviteľ povinný bezodkladne pokračovať v prácach na diele.
- 2.11 Ak technický dozor vopred neodsúhlasil prerušenie prác podľa bodu 2.8 tohto článku zmluvy, lehota uskutočnenia stavebných prác sa nepredlžuje o dobu, počas ktorej zhotoviteľ práce prerušil a objednávateľ má nárok na sankciu z omeškania podľa bodu 5.2 a 5.3 čl. V zmluvy.
- 2.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať míľniky stavby uvedené v bode 5 prílohy č. 3 – Opis predmetu zákazky tejto zmluvy. Dosiachnutie jednotlivých míľnikov stavby, ktoré zhotoviteľ zapracoval do vzájomne odsúhlaseného harmonogramu prác podľa bodu 2.1 resp. 2.2 tejto zmluvy v súlade s bodom 5 prílohy č. 3 – Opis predmetu zákazky tejto zmluvy schváli technický dozor objednávateľa zápisom do stavebného denníka. V prípade oprávneného prerušenia prác podľa bodu 2.7 a nasl. tohto článku zmluvy alebo v prípade predĺženia lehoty uskutočnenia stavebných prác v súlade s touto zmluvou, technický dozor objednávateľa preskúma, či neboli dotknuté míľniky stavby. Pokiaľ sa potvrdí, že bol dotknutý niektorý z míľnikov stavby, tento bude upravený postupom podľa bodu 1.3 zmluvy, kedy je zhotoviteľ povinný predložiť aktualizovaný harmonogram prác.
- 2.13 Zhotoviteľ je povinný písomne ohlásiť ukončenie stavebných prác objednávateľovi najneskôr do 2 (dvoch) dní od ich ukončenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením o ukončení stavebných prác zaslať objednávateľovi aj výzvu na začatie preberacieho konania, pričom preberacie konanie sa musí začať najneskôr do 7 (sedem) pracovných dní odo dňa doručenia písomného ohlásenia zhotoviteľa o ukončení stavebných prác.

- 2.14 Zhotoviteľ je povinný vykonávať práce na diele **7 (sedem) dní v týždni (teda aj počas víkendov a štátnych sviatkov) 24 hodín denne.**

### Čl. III

#### Cena za vykonanie diela

- 3.1 Cena za vykonanie diela /čo do rozsahu a množstva/ je totožná s ponúkanou cenou. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy – *Výkaz výmer* sú záväzné, pevné a nemenné počas celého trvania tejto zmluvy a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov.

Celková cena bude predstavovať náklady na všetky materiály, technológie, práce, skúšky a všetky ostatné položky vynaložené zhotoviteľom na diele pri jeho realizácii v režime 24 hodín denne, 7 dní v týždni, ktoré sú podľa zadávacej dokumentácie, technicko-kvalitatívnych podmienok, technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov nevyhnutné na riadne zhotovenie diela a jeho uvedenie do prevádzky.

Celková cena diela bez DPH: 2 703 807,42

DPH 20%: 540 761,48

Celková cena diela s DPH: 3 244 568,90

Cena slovom: trimiliónydvestoštyridsaťštyritisícpäťstošesťdesiatosem eur a deväťdesiat centov

- 3.2 Cena za vykonanie diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v Čl. I tejto zmluvy a v súťažných podkladoch je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov. Cena za dielo bude upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku.
- 3.3 Pri ocenení nových prác (t.j. pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 Spôsob určenia ceny súťažných podkladov.

### Čl. IV

#### Platobné podmienky

- 4.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce.
- 4.2 Fakturácia bude uskutočňovaná na základe mesačných faktúr vystavených zhotoviteľom a doporučene doručených na adresu sídla objednávateľa.
- 4.3 Podkladom pre fakturáciu bude technickým dozom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „**súpis**“) za príslušný predchádzajúci kalendárny mesiac, vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku. Technický dozor potvrdí súpis až po predložení protokolov o kvalite zabudovaných materiálov a zmesí /preukazné skúšky, certifikáty, resp. všetky výsledky všetkých kontrolných skúšok/.
- 4.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 4.5 Z fakturovanej sumy za vykonané práce zadrží objednávateľ 5% (päť percent) z celkovej ceny za vykonanie diela bez DPH (ďalej len „**zádržné**“). Táto skutočnosť bude uvedená v každej faktúre.
- 4.6 Spôsob uvoľnenia zádržného:

- 4.6.1 Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. V prípade, ak zhotoviteľ odmietne po dobu plynutia záručnej doby odstrániť riadne reklamované vady diela, je zádržné určené na úhradu nákladov, ktoré objednávateľovi vznikli v súvislosti s odstránením týchto väd. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka
- 4.6.2 Zádržné objednávateľ uvoľní po uplynutí záručnej doby diela do 30 (tridsať) dní od doručenia žiadosti zhotoviteľa adresovanej objednávateľovi, pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávateľa postupovať podľa bodu 4.6.1 tohto článku zmluvy.
- 4.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu, kedy je objednávateľ povinný uvoľniť zádržné podľa bodu 4.6 tohto článku zmluvy.
- 4.8 Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje.
- 4.9 Splatnosť faktúr je 30 (tridsať) dní od doporučeného doručenia faktúr bez nedostatkov na adresu sídla objednávateľa.
- 4.10 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len: „**zákon o DPH**“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie podľa zmluvy a musí k nej byť priložený súpis uvedený v bode 4.3 tohto článku zmluvy. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) zákona o DPH je zhotoviteľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od zhotoviteľa v plnom rozsahu.
- 4.11 Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená slovom **FAKTÚRA**. Faktúra musí byť odoslaná doporučené. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
- 4.12 V prípade, ak je predávajúci v postavení zahraničnej osoby, riadi sa zákonom o DPH.

## Čl. V **Zmluvné sankcie**

- 5.1 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží termín začatia vykonávania stavebných prác podľa Čl. II bod 2.4 tejto zmluvy, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 5.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením stavebných prác v lehote výstavby podľa Čl. II bod 2.1 tejto zmluvy, ktorú zároveň uviedol v rámci Kritéria K2 – Lehota

výstavby má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,1% (jedna desatina percenta) z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

- 5.3 V prípade omeškania zhotoviteľa omeškania zhotoviteľa spočívajúceho v nesplnení omeškania zhotoviteľa spočívajúceho v nesplnení lehoty ukončenia mílnika, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty za každý mílnik s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní vo výške 8 000 Eur (osem tisíc eur).
- 5.4 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd, resp. nedorobkov v preberacom konaní v lehote určenej podľa Čl. IX bod 9.6 tejto zmluvy, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 5.5 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 5.6 V prípade, že počas vykonávania diela objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nedodrжал kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy (Čl. X bod 10.1), objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% (päť desatín percenta) z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode Čl. III 3.1 tejto zmluvy za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.
- 5.7 V prípade, že zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v Čl. II bod 2.14 tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (päťsto eur) za každý, aj začatý deň, pokiaľ porušenie trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 5.8 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti dohodnuté v tejto zmluve iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v Čl. III bod 3.1 tejto zmluvy za každý, aj začatý deň trvania porušenia povinnosti a to samostatne za každé jednotlivé porušenie povinnosti. Týmto nie sú dotknuté nároky na náhradu škody v plnej výške v zmysle platných právnych predpisov.
- 5.9 Ustanoveniami tohto Čl. V tejto zmluvy nie sú dotknuté nároky objednávateľa na náhradu škody v plnej výške popri zmluvnej pokute v zmysle platných právnych predpisov. Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty alebo inej paušalizovanej náhrady škody podľa tejto 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.
- 5.10 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

## **Čl. VI**

### **Záručná doba, zodpovednosť za vady**

- 6.1 Záručná doba na dielo je 60 (šesťdesiat) mesiacov.
- 6.2 Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia diela na základe písomného odovzdávacieho a preberacieho protokolu v súlade s Čl. IX bodom 9.7 tejto zmluvy; počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vzniknuté vady diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa odstrániť na svoje náklady najneskôr do 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľom zhotoviteľovi, ak sa s prihliadnutím

na povahu vady zmluvné strany písomne nedohodnú na skrátení a/alebo predĺžení tejto lehoty.

- 6.3 Uznanie reklamovanej vady diela je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 14 (štrnásť) dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť odmietnutie uznania vady s odôvodnením v uvedenej 14 (štrnásť) -dňovej lehote.
- 6.4 Ak zhotoviteľ napriek výzve objednávateľa neodstráni vady v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.
- 6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti a že zodpovedá technickým predpisom a normám uplatneným v zmluve, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu a/alebo schopnosť jeho používania na obvyklé alebo zmluvne predpokladané účely.
- 6.6 V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby diela sa vykoná uzavretím písomného priebežne číslovaného dodatku k tejto zmluve postupom podľa Čl. XV bod 15.4.
- 6.7 Pred uplynutím záručnej doby zvolá objednávateľ hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený *Protokol o ukončení záručnej doby*, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.

## **Čl. VII**

### **Podmienky vykonania diela**

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na mieste plnenia a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky na diaľnici vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.
- 7.2 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.
- 7.3 Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.
- 7.4 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez písomného príkazu technického dozoru. Objedávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 7.5 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, upozorniť objednávateľa.



- 7.6 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MDV SR podľa § 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.
- 7.7 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela a cenu, a to všetko v súlade s ustanoveniami ZVO.
- 7.8 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 7.9 Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ viazaný pokynmi objednávateľa alebo technického dozoru objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný s odbornou starostlivosťou skúmať, či pokyny mu dané objednávateľom 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.
- 7.10 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“) a je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä, nie však výlučne, o povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch a s nimi súvisiace povinnosti držiteľa odpadu.
- 7.11 Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle Vyhlášky 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.
- 7.12 Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. K preberaniu diela podľa Čl. IX. bodu 9.2 alebo akejkolvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní diela alebo pri plnení tejto zmluvy, vrátane Evidenčných listov odpadov podľa vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je zhotoviteľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa. Zároveň je zhotoviteľ všetky doklady podľa tohto bodu vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať objednávateľovi po ukončení každého kalendárneho roka najneskôr však do 15. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 7.13 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, zhotoviteľ je povinný túto škodu v celom rozsahu objednávateľovi nahradiť.
- 7.14 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.

- 7.15 Zhotoviteľ berie na vedomie, že po ukončení stavebných prác sa dielo spúšťa do plnej prevádzky.
- 7.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on i iná osoba, ktorej zdroje boli použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia spoločne preberajú zodpovednosť za plnenie tejto zmluvy.
- 7.17 Na stavbe musí byť v priebehu vykonávania stavebných prác trvale prítomný zástupca zhotoviteľa, poverený riadením prác - **stavbyvedúci**.
- 7.18 Označenie staveniska zabezpečí objednávateľ (príslušné SSÚD alebo SSÚR) v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zabezpečenie a údržba dočasného dopravného značenia pre usmernenie dopravy počas vykonávania prác nie je súčasťou dodávky diela. V prípade, ak z viny zhotoviteľa nebude využitý čas trvania dopravného obmedzenia (prestoje zavinené zhotoviteľom), objednávateľ má nárok na úhradu nákladov za prenájom prenosných dopravných značiek zhotoviteľom, a to za dobu trvania prestoja a v zmysle aktuálne platného cenníka objednávateľa. Táto skutočnosť bude uvedená v stavebnom denníku.
- 7.19 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom zmluvy v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom zmluvy zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci**“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.
- 7.20 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t. j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe tejto 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.
- 7.21 Zhotoviteľ je pri plnení tejto 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.
- 7.22 V prípade, ak konaním zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy dôjde k porušeniu predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500 Eur za každé takéto porušenie.
- 7.23 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 osvetlenie) Všetky náklady s tým spojené sú zahrnuté do zmluvnej ceny.

## Čl. VIII Subdodávatelia

- 8.1 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na dodanie inému subjektu. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy. Súhlas objednávateľa s dodaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbučuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.2 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 (ďalej len „**zákon o registri partnerov verejného sektora**“), potom je zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávatelia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť v okamihu, čo 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.
- 8.3 Počas trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne formou písomného priebežne číslovaného dodatku k tejto zmluve postupom podľa Čl. XV bod 15.4 tejto 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.
- 8.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 5 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „**údaje**“). Zmenu údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto 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 neoznamovaný 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.
- 8.5 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 (slovom: päťtisíc EUR). Porušenie týchto povinností sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy. Objednávateľ je zároveň oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.

## Čl. IX Preberanie diela

- 9.1 Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu technického dozoru objednávateľa a zhotoviteľ je povinný umožniť technickému dozoru skontrolovať akúkoľvek časť diela.
- 9.2 Najneskôr ku dňu začatia preberacieho konania podľa Čl. II bod 2.2 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi kompletnú *Správu o hodnotení kvality stavebných prác* - 2 paré, stavebný denník s rekapituláciou výmer a 3 x (trikrát) dokumentáciu skutočného realizovania stavby ( DSRS ) a 1 x (jedenkrát) DSRS v digitálnej forme.
- 9.3 Objednávateľ (technický dozor) pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá zhotoviteľovi pred začatím preberacieho konania.
- 9.4 Preberanie diela bude vykonané v súlade s TKP, podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a v súlade s kontrolným a skúšobným plánom. O odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí diela pred ich zakrytím budú vykonané záznamy v stavebnom denníku, ktoré potvrdí svojím podpisom technický dozor, čo však nezabavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky alebo nedorobky. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky a vykonané práce, nezabavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a nedorobky.
- 9.5 Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, súťažných podkladov a všetkých technických noriem.
- 9.6 V prípade, ak po začatí preberacieho konania objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele, zmluvné strany spíšu *Záznam zo začatia preberacieho konania stavby* (ďalej len „*záznam*“), v ktorom spíšu vady, resp. nedorobky na diele. V zázname objednávateľ určí zhotoviteľovi lehotu na odstránenie väd, resp. nedorobkov na diele. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky odstrániť v lehote stanovenej objednávateľom.
- 9.7 Ak po začatí preberacieho konania objednávateľ nezistí vady, resp. nedorobky na diele alebo ak vady, resp. nedorobky budú odstránené podľa bodu 9.6 tohto článku zmluvy, o odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany *Odovzdávací - preberací protokol*, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené konať v technických veciach a technický dozor objednávateľa. Dňom podpísania *Odovzdávacieho - preberacieho protokolu* oboma zmluvnými stranami prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele.

## Čl. X Kvalita vykonaných prác

- 10.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať podľa TKP a podľa STN a EN platných a účinných v čase predkladania ponuky. Pokiaľ v priebehu vykonávania diela dôjde

k zmene predpisov a noriem uvedených v prvej vete, zhotoviteľ je povinný na túto skutočnosť upozorniť osobu vykonávajúcu technický dozor objednávateľa a čakať na jeho pokyn ďalšieho postupu.

- 10.2 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 min.14 dní pred začatím realizácie prác.
- 10.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dňu podpísania zmluvy predložiť objednávateľovi kontrolný a skúšobný plán /príručka kvality/.
- 10.4 V prípade, že pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy (bod 10.1 tohto článku zmluvy) je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby sa vykoná pre dielo uzavretím dodatku k zmluve.

## Čl. XI

### **Spolupráca zhotoviteľa s objednávateľom na stavbe**

- 11.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho \_\_\_\_\_ a v prípade jeho neprítomnosti \_\_\_\_\_ ktorý je oprávnený ho zastupovať pri prevzatí staveniska, mesačnom zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri vykonávaní predpísaných skúšok, odovzdaní jednotlivých častí diela celého diela a vystavení faktúr.
- 11.2 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru osobu: \_\_\_\_\_  
V jeho neprítomnosti bude technický dozor vykonávať poverený zástupca objednávateľa – menovite bude upresnený pri odovzdaní staveniska. Technický dozor bude zastupovať objednávateľa pri odovzdaní staveniska, zisťovaní skutočne vykonaných prác, na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonávania predpísaných skúšok, odovzdaní diela a kontrole vystavených faktúr.
- 11.3 V prípade zmeny stavbyvedúceho počas trvania zmluvy, zhotoviteľ je oprávnený zmeniť stavbyvedúceho len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Objednávateľom písomne odsúhlasená osoba stavbyvedúceho je poverená výkonom funkcie až do doby ukončenia platnosti tejto zmluvy, resp. do doby odsúhlasenia novej zmeny uvedenej osoby. Nový stavbyvedúci musí spĺňať podmienky účasti podľa ust. § 34 ods. 1 ZVO určené pre činnosť stavbyvedúceho, ktorých splnenie preukazoval zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní. Súhlas objednávateľa nezaväzuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za činnosť stavbyvedúceho. Objednávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu stavbyvedúceho vybraného zhotoviteľom, ak nový stavbyvedúci nespĺňa uvedené podmienky účasti.
- 11.4 V prípade stavbyvedúceho, ktorý vykonáva činnosť v postavení samostatne zárobkovo činnejšej osoby a bola ním preukazovaná technická a odborná spôsobilosť v zmysle § 34 ods. 1 ZVO, je zhotoviteľ oprávnený zmeniť osobu stavbyvedúceho iba za dodržania podmienok uvedených v § 34 ods. 3 ZVO.

## Čl. XII Ukončenie zmluvy

- 12.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy a výpoveďou objednávateľa.
- 12.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „**deň zániku zmluvy dohodou**“). V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 12.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a je účinné dňom doručenia odstúpenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 12.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:
- a) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v rámci procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzatvorenie tejto zmluvy predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
  - b) ak zhotoviteľ nedodrží lehotu výstavby diela uvedenú v Čl. II bod 2.1 zmluvy;
  - c) ak zhotoviteľ poruší ustanovenie Čl. II bodu 2.4, 2.6, Čl. VI bod 6.4., 6.6 Čl. VII bodu 7.2, 7.3, 7.6, 7.9, 7.10, 7.11, 7.18, 7.20, Čl. VIII, Čl. IX bod 9.6., Čl. XV bodu 15.2;
  - d) ak je zřejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané včas alebo riadne;
  - e) v ďalších prípadoch uvedených v ZVO.
- 12.5 Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, 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 tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 12.6 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania, ktorá bude riadne doručená na adresu sídla druhej zmluvnej strany. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 (desať) kalendárnych dní.
- 12.7 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 2 (dva) týždne a začína plynúť dňom doručenia výpovede zhotoviteľovi.
- 12.8 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 12.7 tohto článku zmluvy má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny diela uvedenú v bode 3.1 tejto zmluvy zodpovedajúcu vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Do 14 (štrnástich) dní odo dňa uplynutia výpovednej lehoty je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi dielo, resp. časti diela vrátane súvisiacej dokumentácie v stave

zodpovedajúcim vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Odovzdanie a prevzatie podľa tohto bodu sa uskutoční podpísaním Odovzdávacieho - preberacieho protokolu osobami oprávnenými konať v technických veciach a technický dozor objednávateľa.

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

### Čl. XIII Doručovanie

- 13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto 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 adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi. V prípade doručovania e-mailom, v prípadoch výslovne upravených v tejto zmluve sa zmluvné strany 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.

### Čl. XIV Podmienky valorizačnej indexácie

- 14.1 Jednotkové ceny uvedené v ponuke zhotoviteľa sú pevné a nemenné počas celej doby trvania zmluvy o dielo. Po uplynutí zmluvnej lehoty na realizáciu diela je dodávateľ povinný požiadať objednávateľa o zazmluvnenie valorizačnej indexácie formou dodatku ktorým sa upraví celková cena diela. Zhotoviteľ pošle písomný návrh dodatku Objednávateľovi ako náhle bude odsúhlasený index v zmysle bodu 14.4 na odsúhlasenie vo formáte word vrátane všetkých príloh spojených s formálnoprávnym uzavretím dodatku. Zmluvné strany berú na vedomie, že dodatok sa bude vyhotovovať najneskôr v lehote do konca príslušného kvartálu - Q nasledujúceho po odovzdaní diela.
- 14.2 Pri výpočte fakturačného indexu sa zmluvné strany zaväzujú použiť pre výpočet valorizačného indexu **Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov účinného odo dňa 8.6.2022** a to v jeho plnom rozsahu. Metodický pokyn Ministerstva dopravy a výstavby SR je prílohou č. 6 Zmluvy o dielo

a prílohou č. 7 je Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov, slúži ako vzor pre vyhľadanie zdrojov pre výpočet indexov.

- 14.3 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.
- 14.4 Zhotoviteľ je povinný postupovať v zmysle čl. 14.2 a požiadať Objednávateľa formou písomnej žiadosti o prerokovanie valorizačného indexu doloženého jeho výpočtom za príslušné obdobie každý kvartál najneskôr do 14 dní od zverejnenia na web-stránke Štatistického úradu SR. Po odsúhlasení predloženého valorizačného indexu v dvoch origináloch ( jeden pre objednávateľa a jeden pre zhotoviteľa ) bude vyhotovený zápis o výške fakturačného indexu za príslušné obdobie kvartál.
- 14.5 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosti uvedené v bodoch 14.1, 14.4 má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% (päť stotín percenta) z fakturovanej ceny diela v príslušnom kalendárnom roku za každý deň omeškania a to až do predloženia žiadosti o prerokovanie valorizačného indexu podľa bodu 14.4 tohto článku 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 o dielo, pričom odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia do sídla zhotoviteľa.
- 14.6 Valorizačný index je zhotoviteľ povinný uviesť na príslušnej faktúre s tým, že článok 14 sa vzťahuje na podmienky fakturácie valorizačného indexu.

## **Čl. XV** **Záverečné ustanovenia**

- 15.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto 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 tejto 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.
- 15.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. 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 odstúpiť. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
- 15.3 Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch, pričom pre objednávateľa sú určené 3 (tri) rovnopisy a pre zhotoviteľa 2 (dva) rovnopisy.
- 15.4 Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o skončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o ukončení zmluvy nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je povinný pri uzatváraní dodatkov ku zmluve postupovať podľa § 18 ZVO.



- 15.5 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 15.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 15.7 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 MDV č. 19/2022
  7. Tabuľka údajov o úpravách ceny v dôsledku zmien nákladov
- 15.8 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 Žiline 30. MÁJ 2023

V BRATISLAVE dňa 27. JÚN 2023

zhotoviteľ:

objednávateľ:

**VÁHOSTAV-SK, a.s.**  
JUDr. Jiří Skuhra  
predseda predstavenstva

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
Ing. Vladimír Jacko, Ph.D., MBA  
predseda predstavenstva a  
generálny riaditeľ

**VÁHOSTAV-SK, a.s.**  
Ing. Richard Púček  
člen predstavenstva

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
Ing. Ladislav Bariak  
člen predstavenstva







OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
 OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLÔCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA  
 A OSVETLENIA CHODNIKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

Rekapitulácia stavby  
 Príloha č. 2 k ZoD

Číslo časti stavby	Klasifikácia stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
SO D2-124-01	2141	Oprava prekrytia zrkadla	797 508,03	159 501,61	957 009,64
SO D2-124-02	2141	Výmena protidotykových zábran	51 904,42	10 380,88	62 285,30
SO D2-124-03	2141	Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom	77 687,84	15 537,57	93 225,41
SO D2-125-01	2141	Výmena zábradlia na moste	1 472 448,91	294 489,78	1 766 938,70
SO D2-125-02	2141	Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov	304 258,22	60 851,64	365 109,86
<b>Celkový súčet</b>			<b>2 703 807,42</b>	<b>540 761,48</b>	<b>3 244 568,91</b>

OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBŔAN NA  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLÓCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMEN. ZABRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV.Č. D2-125 LAFRANCONI

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
45.00.00 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	45.00.00	00010401	T	856,78	18,89	16 184,57
		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a súti				
	45.00.00	00010403	M3	12,08	16,67	201,37
	45.00.00	00020505	M	1009,00	7,22	7 284,98
	45.00.00	00020605	ks	22,00	722,28	15 890,16
	45.00.00	00020606	M2	647,50	22,22	14 387,45
	45.00.00	00020607	kpl	2,00	8334,00	16 668,00
	45.00.00	00020801	kpl	2,00	5566,00	11 112,00
	45.00.00	00020803	kpl	5,00	3889,20	19 446,00
	45.00.00	00020804	kpl	5,00	3889,20	19 446,00
	45.00.00	00020805	kpl	2,00	1666,80	3 333,60
	45.00.00	00020806	kpl	2,00	6111,60	12 223,20
	45.00.00	00020807	kpl	1,00	6111,60	6 111,60
	45.00.00	00020808	kpl	1,00	9445,20	9 445,20
	45.00.00	00020809	kpl	1,00	10556,40	10 556,40
	45.11.11	05010104	M3	5,18	72,23	374,15
	45.11.11	05010201	M3	171,06	161,12	27 561,19
45.11.11 - Demolačné práce	45.11.11	05010405	M3	58,65	150,01	8 798,09
	45.11.11	05020340	M	3878,00	5,56	21 561,68
	45.11.11	05030162	M2	1335,73	7,22	9 643,97
	45.11.11	05030407	M	2619,80	7,22	18 914,96
	45.11.11	05030507	ks	16,00	38,89	622,24
	45.11.11	05080200	T	941,20	8,33	7 840,20
	45.11.11	05090205	M2	1527,13	7,22	11 025,88
	45.11.11	05090462	M	2310,60	6,11	14 117,77
	45.11.11	05090503	CM	100,00	2,33	233,00

OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLOCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZABRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
45.11.20 - Vykopové zemné práce a presun zemin	01030102	Hlbené vykopávky jám nezapažených	M3	5,18	72,23	374,15
	45.11.20	Hlbené vykopávky rýh š. do 600 mm	M3	27,58	75,56	2 083,94
	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	12,08	44,45	536,96
	01040401	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	M3	6,90	48,89	337,34
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	M3	20,69	46,89	970,15
	01060201	Premiestnenie vodorné do 100 m	M3	41,37	21,34	882,84
	01060204	Premiestnenie vodorné nad 3 000 m	M3	12,08	27,45	331,60
	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	20,69	13,89	287,38
	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	M3	3,85	206,68	795,72
45.22.11 - Stavbné práce na mostoch	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	M2	4,00	72,23	288,92
	21250106	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové	M	753,20	77,78	58 583,90
	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia ocelové	M	1525,50	688,94	1 050 977,97
	21250207	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia kompozitné	M	212,80	58,34	12 414,75
	21250208	Doplňujúce konštrukcie, dočasné zábradlie	M	1 525,50	61,12	93 238,56
	21250528	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany	M2	68,58	372,25	25 528,91
	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia hliníkové	ks	1,00	2778,00	2 778,00
	21251006	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové	M3	26280,00	1,11	29 170,80
	21251161	Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	M2	392,52	13,89	5 452,10
45.23.31 - Stavbné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk	22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	M2	183,30	8,89	1 629,54
45.23.32 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	M2	941,50	1,33	1 252,20
	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	M3	29,33	1222,32	35 850,65
	22040852	Krytý diaľždené chodníkov komunikácii, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	M	3085,90	13,45	41 505,36
	22250570	Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ks	23,00	94,45	2 172,35
	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálne alebo zväčšený rozmer	ks	14,00	150,01	2 100,14
	22250677	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky plavebné	ks	12,00	255,58	3 066,96
	22251284	Doplňujúce konštrukcie, kabelovody z rúr alebo dielcov plastových	M	106,00	16,67	1 767,02
45.26.23 - Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk	11010101	Zakladny, pásy z betónu prostého	M3	4,90	206,68	1 012,73
45.31.55 - Inštalovanie stredného napätia	91021002	Ocelové konštrukcie - káblové závesy reťazové, plastové	ks	500,00	16,11	8 055,00
	91021201	Ocelové konštrukcie - káblové dŕžáky kovové	ks	500,00	4,44	2 220,00
	91021301	Ocelové konštrukcie - káblové žľaby kovové	M	750,00	38,78	29 085,00
	91021601	Ocelové konštrukcie - laná jednoduché	M	118,00	10,50	1 239,00

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
45.31.61 - Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest	45.31.61 91010802	Uložný materiál - lišty elektroinšt., ulož. pevne, vkladacie	M	134,00	12,22	1 637,48
	45.31.61 91011202	Uložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, obočie	ks	156,00	18,67	2 912,52
45.31.73 - Elektroinštalačné práce na elektrických rozvádzačoch	45.31.61 91011301	Uložný materiál - príchytky ( hmoždinky ) polyamydové	ks	500,00	1,28	640,00
	45.31.61 91021101	Ocelové konštrukcie - káblové objímky kovové	ks	262,00	7,67	2 009,54
	45.31.61 91021201	Ocelové konštrukcie - káblové držiaky kovové	ks	10676,00	4,11	43 878,36
	45.31.61 91021301	Ocelové konštrukcie - káblové žraby kovové	M	1464,00	38,78	56 773,92
	45.31.61 91022901	Ocelové konštrukcie - zakrytie otvorov v plechu, kruhové	ks	3,00	366,70	1 100,10
	45.31.61 91080101	Káble CU - NN silové	M	6226,00	8,33	51 862,58
	45.31.61 91080102	Káble Cu - NN závesné	M	84,00	6,22	522,48
	45.31.61 91090101	Káble Al - NN káble silové	M	212,00	7,95	1 685,40
	45.31.61 91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	300,00	14,22	4 266,00
	45.31.61 91190107	Rozvádzače - NN skrine	ks	22,00	921,18	20 265,96
	45.31.61 91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné	ks	17,00	444,48	7 556,16
	45.31.61 91200203	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	158,00	500,04	79 006,32
45.41.00 - Omietkarské práce	45.31.61 91200501	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá	ks	8,00	1866,82	14 934,56
	45.31.61 91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	4,00	8,33	33,32
45.41.00 - Omietkarské práce	45.31.61 91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	8,00	4,22	33,76
	45.31.61 91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	M	86,00	8,33	716,38
	45.31.73 91010101	Uložný materiál - ruky elektroinšt., ulož. pod omietkou, ohybné	M	6,00	5,56	33,36
	45.31.73 91010201	Uložný materiál - ruky elektroinšt., ulož. volne, ohybné	M	16,00	1,50	24,00
45.44.20 - Nanášanie ochranných vrstiev - malarske a natieračské práce	45.41.00 13070910	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcii, omietka sfachtená, z tekutej omietkovej zmesi	M2	6010,77	38,89	233 758,85
	45.41.00 13071613	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcii, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou	M2	5183,94	38,89	201 603,43
	45.41.00 13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	M2	1040,09	50,00	52 004,50
	45.44.20 84010207	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	M2	973,65	19,45	18 937,49
	45.44.20 84010210	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová	M2	521,90	19,45	10 150,96
	45.44.20 84010816	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	M2	5787,79	13,89	80 392,40
	45.44.20 84010817	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter	M2	3230,48	13,89	44 871,37
	45.44.20 84010818	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu	M2	2626,97	13,89	36 488,61
	45.44.20 84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	M2	944,32	19,45	18 367,02
	45.44.20 84010952	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	M2	944,32	19,45	18 367,02

Celkom za 124, 125 - Most ev.č. D2-124, 125 Lafranconi		2 703 807,42
DPH 20%		540 761,48
Cena s DPH		3 244 568,91



OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLŔCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV.Č. D2-125 LAFRANCONI

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH	
SO D2-124-01 Oprava prekrýtia zrkadla	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí	t	292,15	18,89	5 518,71
	45.00.00	00020505	Mobilné oplotenie	m	669,00	7,22	4 830,18
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovania alebo zaistovacie lešenia	ks	3,00	722,28	2 166,84
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania	kpl	1,00	5 556,00	5 556,00
	45.00.00	00020803	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
	45.00.00	00020804	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
	45.00.00	00020806	Pomocné a zaistovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky pre rampy a chodníky	kpl	1,00	6 111,60	6 111,60
	45.00.00	00020807	Pomocné a zaistovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky na mestskej komunikácii	kpl	1,00	6 111,60	6 111,60
	45.00.00	00020808	Pomocné a zaistovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky na elektríkovej trati	kpl	1,00	9 445,20	9 445,20
	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcii trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	41,38	150,01	6 207,41
	45.11.11	05020340	Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	m	120,00	5,56	667,20
	45.11.11	05030162	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcii krytov bitumenových	m2	806,52	7,22	5 823,07
	45.11.11	05030407	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcii zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových	m	753,20	7,22	5 438,10
	45.11.11	05030507	Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcii, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	4,00	38,89	155,56
	45.11.11	05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	292,15	8,33	2 433,61
	45.11.11	05090205	Doplnujúce práce, úprava stavebných konštrukcii vysokotlakým vodným lúčom železobetónových	m2	1527,13	7,22	11 025,88
	45.11.11	05090462	Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitumenového krytu, podkladu	m	733,20	6,11	4 479,85
	45.22.11	11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	3,85	206,68	795,72
	45.22.11	11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	4,00	72,23	288,92

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH	
	45.22.11	21250106					
		Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové	m	753,20	77,78	58 583,90	
	45.22.11	21251008					
		Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov ocelové	m3	25680,00	1,11	28 504,80	
	45.22.11	21251161					
		Doplnujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže	m2	392,52	13,89	5 452,10	
	45.23.31	22250776					
		Doplnujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	183,30	8,89	1 629,54	
	45.23.32	22030330					
		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	799,19	1,33	1 062,92	
	45.23.32	22030744					
		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	29,33	1 222,32	35 850,65	
	45.23.32	22040852					
		Kryty dlaždené, chodníkov komunikácii, rigolov - úprava škrár pri opravách a vyplnenie škrár elasticou zálievkou	m	1466,40	13,45	19 723,08	
	45.23.32	22250570					
		Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky	ks	23,00	94,45	2 172,35	
	45.23.32	22250671					
		Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	4,00	150,01	600,04	
	45.23.33	22251284					
		Doplnujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	100,00	16,67	1 667,00	
	45.31.61	91080101					
		Káble CU - NN silové	m	120,00	8,33	999,60	
	45.31.61	91200202					
		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné	ks	9,00	444,48	4 000,32	
	45.41.00	13070910					
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcii, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi	m2	4627,23	38,89	179 952,97	
	45.41.00	13071613					
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcii, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou	m2	3859,57	38,89	150 098,68	
	45.41.00	13091513					
		Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	761,06	50,00	38 053,00	
	45.44.20	84010207					
		Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová	m2	686,94	19,45	13 360,98	
	45.44.20	84010210					
		Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová	m2	341,97	19,45	6 651,32	
	45.44.20	84010816					
		Náter omietok a betonových povrchov, impregnačný cementový náter	m2	4557,57	13,89	63 304,65	
	45.44.20	84010817					
		Náter omietok a betonových povrchov, ochranný náter	m2	3230,48	13,89	44 871,37	
	45.44.20	84010818					
		Náter omietok a betonových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu	m2	1396,75	13,89	19 400,86	
	45.44.20	84010951					
		Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie	m2	944,32	19,45	18 367,02	
	45.44.20	84010952					
		Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia	m2	944,32	19,45	18 367,02	
<b>Celkom za SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla</b>						<b>38 560,62</b>	<b>797 508,03</b>

OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLOCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH	
SO D2-124-02 Výmena protidotkových zábran	45.00.00	00010401	t	6,09	18,89	115,04	
			Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí				
	45.00.00	00020605	ks	5,00	722,28	3 611,40	
	45.00.00	00020803	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20	
			Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia				
	45.00.00	00020804	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20	
			Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávanie dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme				
	45.00.00	00020805	kpl	1,00	1 666,80	1 666,80	
			Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávanie dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme				
	45.11.11	05010405	m3	0,41	150,01	61,50	
			Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových				
	45.11.11	05030162	m2	23,21	7,22	167,58	
			Odstránenie spevnených ploch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových				
	45.11.11	05030407	m	36,00	7,22	259,92	
			Odstránenie spevnených ploch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových				
	45.11.11	05080200	t	8,49	8,33	70,72	
			Doprava vyburaných hmôt vodorovná				
	45.11.11	05090462	m	44,10	6,11	269,45	
			Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu				
45.22.11	21250528	m2	68,58	372,25	25 528,91		
		Doplnujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotkové zábrany					
45.23.32	22030330	m2	4,31	1,33	5,73		
		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek					
45.23.32	22040852	m	86,20	13,45	1 159,39		
		Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou					
45.23.32	22250671	ks	4,00	150,01	600,04		
		Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer					
45.41.00	13070910	m2	31,20	38,89	1 213,37		
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi					
45.41.00	13071613	m2	36,40	38,89	1 415,60		
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, repofiliácia vodor. ploch malťou sanacnou					
45.44.20	84010207	m2	219,45	19,45	4 268,30		
		Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová					
45.44.20	84010210	m2	146,30	19,45	2 845,54		
		Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová					
45.44.20	84010816	m2	31,20	13,89	433,37		
		Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter					
45.44.20	84010818	m2	31,20	13,89	433,37		
		Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu					
<b>Celkom za SO D2-124-02 Výmena protidotkových zábran</b>					<b>11 046,76</b>	<b>51 904,42</b>	

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
SO D2-124-03 Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom	45.00.00	00010401	t	0,55	18,89	10,39
	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí					
	45.00.00	00020605	ks	3,00	722,28	2 166,84
	45.00.00	00020803	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
	45.00.00	00020804	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
	45.11.11	05020340	m	216,00	5,56	1 200,96
	45.11.11	05080200	t	0,85	8,33	7,08
	45.11.11	05090503	cm	100,00	2,33	233,00
	45.22.11	21251006	m3	600,00	1,11	666,00
	45.31.55	91021002	ks	250,00	16,11	4 027,50
	45.31.55	91021201	ks	500,00	4,44	2 220,00
	45.31.55	91021301	m	750,00	38,78	29 085,00
	45.31.61	91010802	m	74,00	12,22	904,28
	45.31.61	91011202	ks	29,00	18,67	541,43
	45.31.61	91021101	ks	255,00	7,67	1 955,85
	45.31.61	91022901	ks	500,00	1,28	640,00
	45.31.61	91080101	ks	3,00	366,70	1 100,10
	45.31.61	91100111	m	957,00	8,33	7 971,81
	45.31.61	91200203	ks	118,00	14,22	1 677,96
	<b>Celkom za SO D2-124-03 Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom</b>					
						<b>77 687,84</b>

Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenie parkovacích plôch mosta ev.č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia chodníkov na moste ev. č. D2-125 Lafranconi

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a suti	t	18,89	10 305,44
	45.00.00	00020505	Mobilné oplotenie	m	7,22	2 454,80
	45.00.00	00020605	Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	ks	722,28	7 222,80
	45.00.00	00020606	Požiadavky objednávateľa pomocné práce - ochrana plôch pod mostom	m2	22,22	14 387,45
	45.00.00	00020607	Požiadavky objednávateľa pomocné práce - záchranný čin	kpl	8 334,00	8 334,00
	45.00.00	00020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania	kpl	5 556,00	5 556,00
	45.00.00	00020803	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	3 889,20	3 889,20
	45.00.00	00020804	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	3 889,20	3 889,20
	45.00.00	00020805	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - vypracovanie mostného zošitu - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1 666,80	1 666,80
	45.00.00	00020806	Pomocné a zaistovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky pre rampy a chodníky	kpl	6 111,60	6 111,60
	45.00.00	00020809	Pomocné a zaistovacie práce súvisiace so zabezpečením plavebných opatrení počas prác nad plavebným priečnym priezrom	kpl	10 556,40	10 556,40
	45.11.11	05010201	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pílterov, prekladov z dielcov prefabrikovaných	m3	161,12	27 561,19
	45.11.11	05010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových	m3	150,01	2 529,17
	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	7,22	3 653,32
	45.11.11	05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, sien, oplotení kovových	m	7,22	13 216,93
	45.11.11	05030507	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	38,89	466,68
	45.11.11	05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	8,33	5 192,51
	45.11.11	05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	6,11	9 368,46
	45.22.11	21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia ocelové	m	688,94	1 050 977,97
	45.22.11	21250207	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia kompozitné	m	58,34	12 414,75
45.22.11	21250208	Doplňujúce konštrukcie, dočasné zábradlie	m	61,12	93 238,56	
45.22.11	21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia hliníkové	ks	2 778,00	2 778,00	
45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	1,33	183,54	

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.23.32	22040852		1533,30	13,45	20 622,89
	45.23.32	22250671	m			
		Knyty dláždzené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou				
	45.23.32	22250671	ks	6,00	150,01	900,06
		Dopĺňajúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer				
	45.23.32	22250677	ks	12,00	255,58	3 066,96
	45.41.00	13070910	m2	1352,34	38,89	52 592,50
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi				
	45.41.00	13071613	m2	1287,97	38,89	50 089,15
		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou				
	45.41.00	13091513	m2	279,03	50,00	13 951,50
		Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou				
	45.44.20	84010207	m2	67,26	19,45	1 308,21
	45.44.20	84010210	m2	33,63	19,45	654,10
		Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová				
	45.44.20	84010816	m2	1199,02	13,89	16 654,39
		Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter				
	45.44.20	84010818	m2	1199,02	13,89	16 654,39
		Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu				
<b>Celkom za SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste</b>					<b>45 353,94</b>	<b>1 472 448,91</b>

OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLOCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov	45.00.00	00010401	t	12,44	18,89	234,99
		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a suti				
	45.00.00	00010403	m3	12,08	16,67	201,37
	45.00.00	00020605	ks	1,00	722,28	722,28
		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy				
		Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovania alebo zaistovacie lešenia				
	45.00.00	00020607	kpl	1,00	8 334,00	8 334,00
	45.00.00	00020803	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme				
	45.00.00	00020804	kpl	1,00	3 889,20	3 889,20
		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme				
	45.11.11	05010104	m3	5,18	72,23	374,15
	45.11.11	05020340	m	3542,00	5,56	19 693,52
		Búranie konštrukcii základov, betónových				
		Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalácieho vedenia a príslušenstva elektroinštalácieho				
	45.11.11	05080200	t	16,36	8,33	136,28
	45.11.20	01030102	m3	5,18	72,23	374,15
	45.11.20	01030201	m3	27,58	75,56	2 083,94
	45.11.20	01040100	m3	12,08	44,45	536,96
	45.11.20	01040401	m3	6,90	48,89	337,34
	45.11.20	01040402	m3	20,69	46,89	970,15
	45.11.20	01060201	m3	41,37	21,34	882,84
	45.11.20	01060204	m3	12,08	27,45	331,60
	45.11.20	01060700	m3	20,69	13,89	287,38
	45.23.33	22251284	m	6,00	16,67	100,02
	45.26.23	11010101	m3	4,90	206,68	1 012,73
	45.31.55	91021002	ks	250,00	16,11	4 027,50
	45.31.55	91021601	m	118,00	10,50	1 239,00
	45.31.61	91010802	m	60,00	12,22	733,20
	45.31.61	91011202	ks	127,00	18,67	2 371,09
	45.31.61	91021101	ks	7,00	7,67	53,69
	45.31.61	91021201	ks	10676,00	4,11	43 878,36
	45.31.61	91021301	m	1464,00	38,78	56 773,92
	45.31.61	91080101	m	5149,00	8,33	42 891,17
	45.31.61	91080102	m	84,00	6,22	522,48
	45.31.61	91090101	m	212,00	7,95	1 685,40
	45.31.61	91100111	ks	182,00	14,22	2 588,04
	45.31.61	91190107	ks	22,00	92,18	20 265,96
	45.31.61	91200202	ks	8,00	444,48	3 555,84
	45.31.61	91200203	ks	127,00	500,04	63 505,08

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH
	45.31.61	91200501	ks	8,00	1 866,82	14 934,56
	45.31.61	91220301	m	4,00	8,33	33,32
	45.31.61	91220702	ks	8,00	4,22	33,76
	45.31.73	91010101	m	86,00	8,33	716,38
	45.31.73	91010201	m	6,00	5,56	33,36
<b>Celkom za SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov</b>					<b>21 435,65</b>	<b>304 258,22</b>

Celkom za 124,125 - Most ev.č. D2-124, 125 Lafranconi

DPH 20%	2 703 807,42
Cena s DPH	540 761,48
	3 244 568,91



OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLŔCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

výkaz 124 01

ČASŤ STAVBY :  
KS:

SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla  
2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			<b>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</b>		
1		00010401		<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí</b>	t	292,15
2		00020505		<b>Mobilné oplotenie</b> - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplotenia od opory po mestskú komunikáciu pod mostom : 182 m - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplotenia od mestskej komunikácie až po podperu medzi mostami D2-124 a D2-125-487 m	m	669,00
				182,00		
				<u>487,00</u>		
				669,00		
3		00020605		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie lešenia</b>	ks	3,00
			0002060502	<b>Ochranné konštrukcie</b> - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z dočasného pracovného lešenia na prístupové rampy a chodníky pri spoločnej podpere mostov D2-124 a D2-125 počas sanačných prác : $3 \times (7,85 + 2 \times 3) = 41,55 \text{ m}$ - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z dočasného pracovného lešenia na mestskú komunikáciu v oboch smeroch pod mostom počas sanačných prác včítane organizačných opatrení súvisiacich montážou a demontážou striešky a pracovného lešenia : $2 \times (7,85 + 2 \times 5) / \cos 57 = 69,20 \text{ m}$ - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z dočasného pracovného lešenia na električkovú trať pod mostom počas sanačných prác včítane organizačných opatrení súvisiacich montážou a demontážou striešky a pracovného lešenia ochranou proti dotyku : $(7,85 + 2 \times 5) / \cos 57 = 34,61 \text{ m}$	ks	3,00
				1,00		
				1,00		
				<u>1,00</u>		
				3,00		
4		00020801		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania</b> - predrealizačné a porealizačné zameranie	kpl	1,00
5		00020803		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme</b>	kpl	1,00
6		00020804		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme</b>	kpl	1,00
7		00020806		<b>Pomocné a zaisťovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky pre rampy a chodníky</b>	kpl	1,00
8		00020807		<b>Pomocné a zaisťovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky na mestskej komunikácii</b>	kpl	1,00
9		00020808		<b>Pomocné a zaisťovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky na električkovej trati</b>	kpl	1,00
	45.11.11			<b>Demolačné práce</b>		
10		05010405		<b>Búranie konštrukcií trémov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> - mechanické čistenie (kartáčovanie, tryskanie, vybúranie) zvetralej spodnej betónovej plochy krycej dosky, rimsy a konzoly nosnej konštrukcie do hrúbky cca 40 mm: * spodný povrch krycej dosky : $366,6 \times 1,2 \times 0,011 = 4,84$ * spodný povrch rims : $2 \times (0,125 + 0,23) \times 366,6 \times 0,011 = 2,86$ * spodný povrch konzol nosnej konštrukcie : $2 \times 366,6 \times (3,925 + 0,25) \times 0,011 = 33,68$	m3	41,38
				41,38		

ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
11		05020340		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného</b>	m	120,00
			0502034007	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdové vedenia vonkajšie Odpojenie VO a demontáž svietidiel (10 ks) (počas opravy horného resp. dolného povrchu) Podľa potreby a podľa inštrukcií prevádzkovateľa VO odstránenie - inštalačného vedenia elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho v oblasti opravy prekrytia zrkadla (5x4+100)	m	120,00
				120,00		
12		05030162		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových</b>	m2	806,52
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm - vybúranie obrusnej vrstvy vozovky pozdĺž stredného deliaceho pásu na oboch stranách hrúbky 40 mm vrátane pružnej zálievky a predtesnenia pri rímsach : 2*366,6*1,10	m2	806,52
				806,52		
13		05030407		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových</b>	m	753,20
				- demontáž zvodnice mostného zvodidla vrátane odvozu do výrobné za účelom PKO (2*366,6):	733,20	
				- demontáž zvodnice mostného zvodidla vrátane odvozu do výrobné za účelom PKO (2*5) nad mostným záverom a medzi mostom D2-124 a betónovými zvodidlami za mostom na diaľnici D2:	10,00	
				- demontáž dilatáčnej zvodnice mostného zvodidla vrátane odvozu do výrobné za účelom PKO (2*5) nad mostným záverom a medzi mostom D2-124 a hlavným mostným objektom Lafranconi D2-125:	10,00	
				753,20		
14		05030507		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových</b>	ks	4,00
				- demontáž (označenie mosta) - s odvozom na dočasnú skládku pre spätnú montáž	2,00	
				- demontáž dopravného značenia (zákazová a informačná značka) - s odvozom na dočasnú skládku pre spätnú montáž	2,00	
				4,00		
15		05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	t	292,15
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - nad 15 km	t	292,15
				292,15		
16		05090205		<b>Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových</b>	m2	1527,13
			0509020502	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, búranie - búranie tlakom min. 80 MPa - odstránenie nepevných častí betónu (príprava plôch na sanáciu):	m2	1527,13
				* horný povrch krycej dosky nad vozovkou : 366,6 x (1,96+0,18+0,2)x1,1 = 943,63		
				* horný povrch ríms nad vozovkou : 366,6x2x(0,5+(0,18+0,2)/2)x1,1= 556,50		
				* vybúranie oblastí výrazných trhlin a porušených hrán na hornom povrchu krycej dosky až po debniaci prefabrikát: 27,5 m2	1527,13	
17		05090462		<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	m	733,20
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - pozdĺžne rezy krytu pozdĺž vodiacej čiary : 2x366,6	m	733,20
				733,20		

ČASŤ STAVBY : SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.22.11			<b>Stavebné práce na mostoch</b>		
18		11080202		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového</b>	m3	3,85
			1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - dobetonávka upravených oblastí výrazných trhlin a hrán krycej dosky zrkadla nosnej konštrukcie + 10% na nerovnosti povrchu :	m3	3,85
					3,85	
19		11080211		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné</b>	m2	4,00
			1108021101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené - debnenie bočných stien pri dobetonávke hrán krycej dosky: 20x0,2	m2	4,00
					4,00	
20		21250106		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>	m	753,20
			2125010601	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové jednoduché - dodávka nových spojovacích prostriedkov (skrutky, matice, podložky,...) pre spätnú montáž zvodníc mostného zvodidla - doprava zvodníc z výroby po realizácii PKO - zdeformované trubkové spojky: oprava príp. výmena - spätná montáž zvodníc (2*366,6+4x5):	m	753,20
					753,20	
21		21251006		<b>Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové</b>	m3	25680,00
			2125100601	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ľahké - montáž a demontáž lešenia pod nosnou konštrukciou mosta + prenájom 2*3,925*(35,02*5,34+28,28*6,05+27*7,13+33,98*7,49+8,26*25,87+ +11,07*28,21+11,42*34,21*2+11,78*32,21*2+6,06*32,21+ +9,28*22,08)=25680 :	m3	25680,00
					25680,00	
22		21251161		<b>Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrovanie betonárskej výstuže</b>	m2	392,52
				- dočistenie, ochrana a sanácia obnaženej výstuže minerálnym náterom (ŽB. plochy nad úroveň vozovky) : 366,6*((2*0,5+0,19+0,20+0,18+0,20)+1,96)*0,05=68,37 - dočistenie, ochrana a sanácia obnaženej výstuže minerálnym náterom (spodné plochy) : 366,6*(2*(3,216+0,25+0,125+0,23)+1,2)*0,1=324,15	m2	68,37
					324,15	
					392,52	
23	45.23.31			<b>Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk</b>	m2	183,30
		22250776		<b>Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové</b>	m2	183,30
			2225077601	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov trvalé vodorovné značenie krytu striekanou farbou vrátane predznačenia vodiacich pruhov šírky 250mm: 2*366,6*0,25	m2	183,30
					183,30	
24	45.23.32			<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>	m2	799,19
		22030330		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b>	m2	799,19
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - spojovací postrek emulzný, modifikovaný : 2x366,6*(1,0+0,04x2+0,01)=799,19	m2	799,19
					799,19	
25		22030744		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný</b>	m3	29,33
			2203074406	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrnný modifikovaný - obrusná vrstva MA 11PMB do 40 mm (na moste) : 2x366,6x1,0*0,04=29,33	m3	29,33
					29,33	

ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
26		22040852		<b>Kryty dláždene, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elasticou zálievkou</b>	m	1466,40
			2204085201	Kryty dláždene, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elasticou zálievkou s predtesnením - <i>pozdĺž rímsy vrátane debnenia: 2x366,6</i>	m	733,20
			2204085202	Kryty dláždene, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elasticou zálievkou bez predtesnenia - <i>vyplnenie škár trvalopružnou zálievkou pozdĺž vodiacej čiary - zhotovenie s debnením resp. zarezaním: 2x366,6=733,2</i>	m	733,20
27		22250570		<b>Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky</b>	ks	23,00
				- <i>klincová značka :</i> - <i>úprava privarením guľatiny Ø20-30 dodávka vrátane montáže a geodetického zamerania</i>		23,00
28		22250671		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer</b>	ks	4,00
			2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové - <i>spätná montáž (označenie mosta) - s dovozom z dočasnej skládky pre spätnú montáž</i> - <i>spätná montáž dopravného značenia (zákazová a informačná značka) - s dovozom z dočasnej skládky pre spätnú montáž vrátane zvislých vrtov do krycej dosky a lepených kotiev (4x4 ks)</i>	ks	4,00
	45.23.33			<b>Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk</b>		
29		22251284		<b>Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových</b>	m	100,00
			2225128403	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC - <i>rúrka z PVC priskrutkovaná na konzolu nosnej konštrukcie mosta:</i>	m	100,00
	45.31.61			<b>Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest</b>		
30		91080101		<b>Káble CU - NN silové</b>	m	120,00
			9108010108	Káble Cu - NN silové uložené v chráničkách kábel CYKY-J 4x16 - <i>Prip. výmena prepojovacieho kábla medzi osvetľovacími stožiarimi a svietidlami nachádzajúcich na opravovanej spodnej ploche nosnej konštrukcie mostov resp. krycej dosky zrkadla (5x4+100):</i>	m	120,00
31		91200202		<b>Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné</b>	ks	9,00
			9120020202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné výbojkové svietidlo - <i>znovumontáž</i>	ks	9,00
	45.41.00			<b>Omietkarské práce</b>		
32		13070910		<b>Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi</b>	m2	4627,23
				- <i>jemné celoplošné vyspravenie celej hornej plochy krycej dosky a ríms sanačnou maltou do hr. 3 mm :</i> $366,6 \times (2 \times 0,04 + 0,19 + 0,20 + 2 \times 0,5 + 0,18 + 0,2 + 1,96) = 1396,75$		1396,75
				- <i>jemné celoplošné vyspravenie časti spodnej plochy konzoly nosnej konštrukcie, ríms a krycej dosky sanačnou maltou do hr. 3 mm :</i> $366,6 \times (2 \times (3,216 + 0,25 + 0,120 + 0,23) + 1,180) = 3230,48$		3230,48
						4627,23

ČASŤ STAVBY : SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
33		13071613		<b>Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou</b> - vyspravenie časti hornej a spodnej plochy železobetónovej konzoly nosnej konštrukcie, krycej dosky a ríms sanačnou maltou do hr.50 mm : - stredná lokálna reprofiliácia spodného povrchu konzoly, spodného povrchu krycej dosky a dotknutej časti rímsy sanačnými hmotami hr. do 15 mm * spodný povrch krycej dosky : $366,6 \times 1,2 = 439,92$ * spodný povrch ríms : $2 \times 0,125 \times 366,6 = 91,65$ * spodný povrch konzol nosnej konštrukcie : $2 \times 366,6 \times 3,216 = 2357,97$ : 2 889,54  * stredná lokálna reprofiliácia horného povrchu krycej dosky nad vozovkou hr.: do 15 mm sanačnými hmotami : 18,85 * hrubá lokálna reprofiliácia horného povrchu krycej dosky nad vozovkou hr.: 10-40 mm sanačnými hmotami : $366,6 \times 1,96 \times 0,85 - 18,85 = 519,91$ : 591,91 * hrubá lokálna reprofiliácia horného povrchu krycej dosky nad vozovkou hr.: do 40-50 mm sanačnými hmotami v mieste doplnenia priečného sklonu na 2,0% (50% plochy krycej dosky) : $366,6 \times 1,96 \times 0,50 = 359,27$ : 359,27 3859,57	m2	3859,57
34		13091513		<b>Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b> Vyspravenie povrchu železobetónovej konštrukcie čiel krycej dosky, ríms a konzol nosnej konštrukcie sanačnou maltou do hrúbky 50 mm! - stredná lokálna reprofiliácia konzoly nosnej konštrukcie a dolnej časti ríms sanačnými hmotami hr. do 15 mm * spodný zvislý povrch ríms : $2 \times 0,23 \times 366,6 = 168,64$ * spodný zvislý povrch konzol nosnej konštrukcie : $2 \times 366,6 \times 0,25 = 183,30$ : 351,94 - hrubá lokálna reprofiliácia nerovnosti časti povrchu : $351,94 \times 0,2 = 70,38$ - stredná lokálna reprofiliácia hornej časti ríms a krycej dosky sanačnými hmotami hr. do 10 mm * zvislá časť horného povrchu krycej dosky nad vozovkou : $366,6 \times (0,18 + 0,2) = 139,31$ * zvislá časť horného povrchu ríms nad vozovkou : $366,6 \times (0,19 + 0,2) = 142,97$ : 282,28 - hrubá lokálna reprofiliácia nerovnosti časti povrchu : $282,28 \times 0,2 = 56,46$ : 761,06	m2	761,06
		45.44.20		<b>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</b>		
35		84010207	8401020701	<b>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová</b> Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný očistenie skorodovaných časti plôch s odlupujúcim sa náterom na stupeň PST3 základný náter očistenej časti plôch s náterom s vyšším obsahom zinku hrúbky 80 mm : 291,06 - zvodidlá okrem zvodnic $(2 \times (366,6 + 4 \times 5) / 2) = 378 \text{ ks} \times 0,77 \text{ m}^2$ : 32,40 - stĺpy VO do výšky 2,5 m : 8 ks $(8 \times 4,05)$ : 0,60 - značenie mosta včítane konzoly : 2 ks á 0,3 m <sup>2</sup> : 4,00 - stĺpy dopravného značenia a informačnej značky : 4ks á 1,0 m <sup>2</sup> : 5,00 - horné a spodné kotvenie portálu : 3 m <sup>2</sup> + 2 ks á 1 m <sup>2</sup> : 8,10 - držiaky svietidiel nad parkoviskom : 9 ks á 0,9 m <sup>2</sup> : 1,20 - káblová skriňa v rímse : 3 ks $3 \times (2 \times 0,5 \times 0,4)$ - kotvenie premenlivého dopravného značenia : $(0,4 + 2 \times 0,025) \times (2 + 0,2 \times 2 + 0,5 \times 4) + 0,2 \times 3,14 \times 1 = 1,98$ : 2,61 344,97	m2 m2	686,94 344,97

ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
36		84010210	8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný medzináter epoxidový EP hrúbky 100 . m - zvodidlá okrem zvodníc (2x(366,6+4x5)/2)=378 ks*0,77*m2 291,06 - stĺpy VO do výšky 2,5 m : 8 ks (8*4,05) 32,40 - značenie mosta včítane konzoly: 2 ks á0,3 m2 0,60 - stĺpy dopravného značenia a informačnej značky : 4ks á 1,0 m2 4,00 - spodné kotvenie portálu : 2 ks á 1 m2 2,00 - držiaky svetidiel nad parkoviskom: 9 ks á 0,9 m2 8,10 - káblová skriňa v rímse:3 ks 3x(2x0,5x0,4) 1,20 - kotvenie premenlivého dopravného značenia : (0,4+2x0,025)x(2+0,2x2+0,5x4)+0,2x3,14x1=1,98 2,61 341,97	m2	341,97
			8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný vrchný náter PUR hrúbky 60 µm: - zvodidlá okrem zvodníc (2x(366,6+4x5)/2)=378 ks*0,77*m2 291,06 - stĺpy VO do výšky 2,5 m : 8 ks (8*4,05) 32,40 - značenie mosta včítane konzoly: 2 ks á0,3 m2 0,60 - stĺpy dopravného značenia a informačnej značky : 4ks á 1,0 m2 4,00 - spodné kotvenie portálu : 2 ks á 1 m2 2,00 - držiaky svetidiel nad parkoviskom: 9 ks á 0,9 m2 8,10 - káblová skriňa v rímse:3 ks 3x(2x0,5x0,4) 1,20 - kotvenie premenlivého dopravného značenia : (0,4+2x0,025)x(2+0,2x2+0,5x4)+0,2x3,14x1=1,98 2,61 341,97	m2 m2	341,97 341,97
37		84010816	8401081603	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek - spojovací náter zabezpečujúci spojenie pôvodného betónu s vysprávkovou hmotou : (2x(3,216+0,48+0,125+1,2/2)+2x0,04+0,16+2x0,52+1,96+0,2+0,15)x366,6 4557,57	m2 m2	4557,57 4557,57
			8401081701	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný náter na báze cementov - ochranný spojovací + vrchný zjednocujúci krycí náter betónových povrchov zo spodnej strany mosta : 366,6x(2x(3,216+0,25+0,120+0,23)+1,180)=3230,48 : 3230,48	m2 m2	3230,48 3230,48
38		84010817	8401081803	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu mostoviek - vrchný ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu betónových povrchov nad úrovňou vozovky : 366,6x(2x0,04+0,19+0,20+2x0,5+0,18+0,2+1,96)=1396,75 1396,75	m2 m2	1396,75 1396,75
			84010951	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie - protikoročná ochrana zvodníc, odstránenie pôvodného náteru a príprava povrchu otryskávaním podľa TKP 21/2013 pre systém PKO podľa tab. 3.5.1 TP 068/2016 (Sa2 1/2+žiarové zinkovanie) (2*366,6+4*10)*1,18*1,0625 : 944,32	m2 m2	944,32 944,32
39		84010818	8401095202	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia - protikoročná ochrana zvodníc, odstránenie pôvodného náteru a príprava povrchu otryskávaním podľa TKP 21/2013 pre systém PKO podľa tab. 3.5.1 TP 068/2016 (Sa2 1/2+žiarové zinkovanie) (2*366,6+4*5)*1,18*1,0625 : 944,32	m2 m2	944,32 944,32
			8401095101	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie - protikoročná ochrana zvodníc, odstránenie pôvodného náteru a príprava povrchu otryskávaním podľa TKP 21/2013 pre systém PKO podľa tab. 3.5.1 TP 068/2016 (Sa2 1/2+žiarové zinkovanie) (2*366,6+4*5)*1,18*1,0625 : 944,32	m2 m2	944,32 944,32
40		84010951	8401095101	Náter povrchov strojov a zariadení, otryskanie - protikoročná ochrana zvodníc, odstránenie pôvodného náteru a príprava povrchu otryskávaním podľa TKP 21/2013 pre systém PKO podľa tab. 3.5.1 TP 068/2016 (Sa2 1/2+žiarové zinkovanie) (2*366,6+4*5)*1,18*1,0625 : 944,32	m2 m2	944,32 944,32
41		84010952	8401095202	Náter povrchov strojov a zariadení, metalizácia - protikoročná ochrana zvodníc, odstránenie pôvodného náteru a príprava povrchu otryskávaním podľa TKP 21/2013 pre systém PKO podľa tab. 3.5.1 TP 068/2016 (Sa2 1/2+žiarové zinkovanie) (2*366,6+4*5)*1,18*1,0625 : 944,32	m2 m2	944,32 944,32

ČASŤ STAVBY : SO D2-124-02 Výmena protidotykových zábran  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			<b>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</b>		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	6,09
2		00020605		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia</b>	ks	5,00
			0002060501	Pohyblivá pracovná plošina - pohyblivá pracovná plošina umožňujúca prístup k existujúcim a novo namontovaným protidotykovým prekážkam na pravom a ľavom moste	ks 1,00	1,00
			0002060502	Ochranné konštrukcie - dočasné ochranné konštrukcie dĺžky 20,1+2x5,0=30,1 m, zabraňujúce pádu predmetov z pravého mosta na Botanickú ulicu a na električkovú trať - dočasné ochranné konštrukcie dĺžky 22,0+2x5,0=32,0 m, zabraňujúce pádu predmetov z ľavého mosta na Nábregie arm. Gen. Ľudvíka Slobodu a na električkovú trať - dočasné ochranné konštrukčné, organizačné a bezpečnostné opatrenia (dĺžka: 60,0 m) na pravom moste zabraňujúce úrazom v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne pantografového zberača električkovej trate - dočasné ochranné konštrukčné, organizačné a bezpečnostné opatrenia (dĺžka: 62,0m) na ľavom moste zabraňujúce úrazom v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne pantografového zberača električkovej trate	ks 1,00 1,00 1,00 1,00 <u>1,00</u> 4,00	4,00
3		00020803		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
4		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
5		00020805		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - vypracovanie mostného zošita - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
	45.11.11			<b>Demolačné práce</b>		
6		05010405		<b>Búranie konštrukcií trémov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> - mechanické čistenie (vybúranie) zvetralej betónovej plochy revíznych chodníkov šírky 250+500=750 mm od vonkajších líc ríms v úseku novoinštalovaných dotykových prekážok do hrúbky cca 40 mm: * povrch chodníka pravého mosta D2-124 : 22,0 x 0,75 x 0,013 = 0,21 * povrch chodníka ľavého mosta D2-124 : 20,1 x 0,75 x 0,013 = 0,20	m3 0,41	0,41
7		05030162		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových</b>	m2	23,21
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm - vybúranie pochôznej plochy revízneho chodníka z liateho asfaltu na moste : 0,5 x 22,0 + 0,5 x 20,1+2,11 = 23,21	m2 23,21	23,21
8		05030407		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových</b> - demontáž existujúcej protidotyčkovej prekážky 2x18,0 m / s odvozom do zberných surovín-cca 2,4 t/	m 36,00	36,00
9		05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	t	8,49
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - nad 15 km - zberný dvor	t 6,09 <u>2,40</u> 8,49	8,49

ČASŤ STAVBY : SO D2-124-02 Výmena protidotykových zábran  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
10		05090462		<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b>	m	44,10
			0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - pozdĺžne rezy na chodníku : 22+20,1 - priečne rezy na chodníku : 4x0,50	m	44,10
	45.22.11					42,10 2,00 44,10
				<b>Stavebné práce na mostoch</b>		
11		21250528		<b>Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany</b>	m2	68,58
			2125052803	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany z kompozitného materiálu opatrené UV stabilizátormi - protidotyková zvislá prekážka : (18,1+20)*1,80=68,58 m2 dodávka (farba 7040-okenná šedá) so spojovacími prvkami a kotevnými pátkami z nerezú osadených do plastmalty - zvislé vŕtanie do priem. 14 mm dl. 100 mm do rímsy pre kotvenie zvislých protidotykových prekážok : 2x(22+20) x 0,10 = 8,4 m - montážou a kotvením mechanickými kotvami M12 z nerezú - so zatmelením pozdĺžnej medzery medzi povrchom chodníka a lemovacou doskou	m2	68,58
	45.23.32					68,58
				<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>		
12		22030330		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b>	m2	4,31
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - spojovací postrek emulzný, modifikovaný : (2x(22+20,1)+4x0,5)x(0,04+0,01)	m2	4,31
						4,31
13		22040852		<b>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou</b>	m	86,20
			2204085202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - vyplnenie škár trvalo pružnou zálievkou pozdĺž pracovnej protidotykovvej zábrany - zhotovenie s debnením resp. zarezaním: 2x(22,0+20,1)+4x0,5:	m	86,20
						86,20
14		22250671		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer</b>	ks	4,00
			2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer ocelové - montáž výstražných značiek - pozor nebezpečie úrazu el. prúdom 2x2=4 ks	ks	4,00
	45.41.00					4,00
				<b>Omietskarské práce</b>		
15		13070910		<b>Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi</b>	m2	31,20
				- jemné celoplošné vyspravenie časti hornej plochy betónovej rímsy sanačnou maltou do hr. 3 mm : (22,0+20,1)x0,75=31,20		31,20
						31,20
16		13071613		<b>Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, reprofília vodor. plôch maltou sanačnou</b>	m2	36,40
				vyspravenie časti hornej plochy betónovej rímsy sanačnou maltou do hr. 40 mm : (22,0+20,1)x0,75=31,20 - vyrovnanie lokálnych nerovností povrchu: 20,8 x 0,25 - stredná lokálna reprofília sanačnými hmotami hr. do 10 mm (22,0+20,1)x0,25=10,40 - hrubá lokálna reprofília sanačnými hmotami do hrúbky 40 mm (22,0+20,1)x0,50=20,80		5,20 10,40 20,80 36,40
						36,40



ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-02 Výmena protidotkových zábran

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.44.20			<b>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</b>		
17		84010207		<b>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová</b>	m2	219,45
			8401020701	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný - zábradlia očistenie skorodovaných častí plôch s odlupujúcim sa náterom na stupeň PS3 (50%) základný náter očistenej časti plôch s náterom s vyšším obsahom zinku hrúbky 80 μm (24+24)*1,27*2,4 *0,5= 73,15 :	m2 73,15	73,15
			8401020702	Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný zábradlia očistenie a odmastenie celej zostávajúcej plochy a spojovací náter hrúbky 20 μm medznáter epoxidový EP hrúbky 100 μm (24+24)*1,27*2,4 = 146,30 :	m2 146,30	146,30
18		84010210		<b>Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová</b>	m2	146,30
			8401021002	Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretánová, jednonásobný zábradlia - vrchný náter PUR hrúbky 60 μm (odtieň podľa pôvodného náteru) - (24+24)*1,27*2,4 = 146,30 :	m2 146,30	146,30
19		84010816		<b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter</b>	m2	31,20
			8401081603	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek - spojovací náter zabezpečujúci spojenie pôvodného betónu s vysprávkovou hmotou : (22,0+20,1)x0,75	m2 31,20	31,20
20		84010818		<b>Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu</b>	m2	31,20
			8401081803	Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu mostoviek - vrchný ochranný a zjednocujúci náter betónových povrchov :	m2 31,20	31,20

ČASŤ STAVBY :  
KS:

SO D2-124-03\_Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom  
2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00010401		<b>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</b>		
				<b>Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí</b>	t	0,55
					0,55	
2		00020605		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia</b>	ks	3,00
			0002060501	Pohyblivá pracovná plošina - pohyblivá pracovná plošina umožňujúca montáž rozvodov a svietidiel na spodnú železobetónovú dosku skriňového prierezu ľavého a pravého mosta D2-124	ks	1,00
			0002060502	Ochranné konštrukcie - dočasné ochranné konštrukčné resp. organizačné a bezpečnostné opatrenia na pravom moste zabraňujúce úrazom v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne pantografového zberača elektrického vedenia	ks	2,00
				- dočasné ochranné konštrukčné, organizačné a bezpečnostné opatrenia na ľavom moste zabraňujúce úrazom v zóne vrchného trolejového vedenia a zóne pantografového zberača elektrického vedenia	1,00	
					1,00	
					2,00	
3		00020803		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme</b>	kpl	1,00
4		00020804		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme</b>	kpl	1,00
5	45.11.11	05020340		<b>Demolačné práce</b>		
				<b>Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného</b>	m	216,00
			0502034005	Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vedenia vnútorné Demontáž starého napájacieho vedenia CYKY-J 4x6 8+16+32 =66 m	m	66,00
			0502034007	Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vedenia vonkajšie Odpojenie VO a demontáž svietidiel (6 ks) Podľa potreby a podľa inštrukcií prevádzkovateľa VO odstránenie - inštalačného vedenia elektroinštalačného silnoprúdového vonkajšieho v oblasti spoločnej opory mostov D2-124 a D2-125 (90m)	m	90,00
			0502034009	Vybúranie konštrukcii a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúd-vedenie a príslušenstvo Demontáž starého napájacieho vedenia CYKY-J 4x6 15+15=30 m Odstránenie plastových zaťahovacích žľabov z povrchu mostného telesa 15+15=30 m	90,00	
					30,00	
					30,00	
					60,00	
					m	60,00
6		05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b>	t	0,85
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - nad 15 km: - zberný dvor	t	0,85
					0,55	
					0,30	
					0,85	
7		05090503		<b>Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu</b>	cm	100,00
			0509050302	Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu stropov jadrové vrtý do žb NK DN32, L=50cm, 2 ks: 2*50	cm	100,00
					100,00	
8	45.22.11	21251006		<b>Stavebné práce na mostoch</b>		
				<b>Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové</b>	m3	600,00

ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-03\_Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom

KS:

2141

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	
Č.	KÓD CPV	KÓD SP				KÓD SPP
			2125100601	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ľahké <i>- montáž a demontáž lešenia pod nosnou konštrukciou mosta + prenájom</i> <i>1*24*2,5*2,5+3,25*12*4+3,25*4,5*4+3,25*6,8*6,5+3,25*3,5*8</i>	m3	600,00
	45.31.55					600,00
9		91021002		<b>Inštalovanie stredného napätia</b> <b>Oceľové konštrukcie - káblové závesy reťazové, plastové</b>	ks	250,00
			9102100203	Oceľové konštrukcie - káblové závesy reťazové, plastové s náterom <i>Páska sťahovacia SP 180x4,5</i>	ks	250,00
						250,00
10		91021201		<b>Oceľové konštrukcie - káblové držiaky kovové</b>	ks	500,00
			9102120101	Oceľové konštrukcie - káblové držiaky kovové pozinkované <i>Vešník WC50F 500 ks</i> <i>Kotva prievlaková PSRM 8x75F 500 ks</i>	ks	500,00
						500,00
11		91021301		<b>Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové</b>	m	750,00
			9102130101	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové pozinkované <i>Žľab KGJ/KCJ50H50/3F 750 m</i> <i>Skrutka+matica100 ks 13 bal.</i> <i>Kryt žľabu PKJ50/3-F 750 m</i> <i>Zámok krytu ZPNH50F 1500 ks</i> <i>vrátane dodávky, prác na osadenie/montáž</i>	m	750,00
						750,00
	45.31.61			<b>Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest</b>		
12		91010802		<b>Úložný materiál - lišty elektroinšt., ulož. pevne, vkladacie</b>	m	74,00
			9101080201	Úložný materiál - lišty elektroinšt., ulož. pevne, vkladacie plastové <i>Žľab plastový LHD 20x20 5*3+4*5+17*1+2*11=74 m</i>	m	74,00
						74,00
13		91011202		<b>Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné</b>	ks	29,00
			9101120201	Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné plastové <i>Škatuľa odbočná, svorkovnicová MX1 26 ks</i> <i>Škatuľa odbočná, svorkovnicová MX2 3 ks</i>	ks	29,00
						29,00
14		91021101		<b>Oceľové konštrukcie - káblové objímky kovové</b>	ks	255,00
			9102110101	Oceľové konštrukcie - káblové objímky kovové pozinkované <i>Príchytky obojstranné 3613A 5 ks</i>	ks	255,00
						255,00
15		91011301		<b>Úložný materiál - príchytky ( hmoždinky ) polyamydové</b>	ks	500,00
			9101130103	Úložný materiál - príchytky ( hmoždinky ) polyamydové - betón, železobetón <i>Hmoždinka HM8 so skrutkou 250 ks</i> <i>Zatláčacia hmoždinka k sťah. páskam 5458 250 ks</i>	ks	500,00
						500,00
16		91022901		<b>Oceľové konštrukcie - zakrytie otvorov v plechu, kruhové</b>	ks	3,00
			9102290101	Oceľové konštrukcie - zakrytie otvorov v plechu, kruhové bez závitov	ks	3,00
						3,00
17		91080101		<b>Káble Cu - NN silové</b>	m	957,00
			9108010101	Káble Cu - NN silové ulož. voľne <i>Kábel CYKY-J 5x10 354+344+2*16=730+5% stratné=767 m</i>	m	767,00
						767,00
			9108010102	Káble Cu - NN silové ulož. pevne <i>Kábel CYKY-J 5x10 10+26=36+5% stratné=38 m</i> <i>Kábel CYKY-J 3x2,5 9+34=43+5% stratné=45 m</i>	m	83,00
						83,00
			9108010108	Káble Cu - NN silové ulož. v chráničkách <i>Káble v plastových žľaboch</i> <i>Kábel CYKY-J 3x2,5 5*4+4*6+17*2+2*12=102+5% stratné=107 m</i>	m	107,00
						107,00
18		91100111		<b>Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov</b>	ks	118,00
			9110011104	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov páskami <i>Izolačná páska či 19 mm*20 m 5 ks</i> <i>24*4+2*3+3*4+2=116</i>	ks	116,00
						116,00

ČASŤ STAVBY :

SO D2-124-03\_Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
19		91200203	9110011105	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov teplom zmršt. hadicami <i>Teplom zmršt. koncovka 4x6-4x25 2 ks</i>	ks	2,00
			9120020304	<b>Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné</b> Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné LED diódy <i>Svietidlo LED 2300-2500 lm, 4000K, 18,9 W, IP66/IK08 montáž na strop 5 ks</i> <i>Svietidlo LED 4700-5100 lm, 4000K, 35,7 W, IP66/IK08 montáž na strop 26 ks</i> <i>Kotva prievlaková PSRM 8x75F 31x2=62 ks</i> <i>vrátane dodávky, prác na osadenie/montáž</i>	ks ks	31,00 31,00
						2,00
						5,00
						<u>26,00</u>
						31,00

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí	t	545,55
2		00020505		<b>Mobilné oplatenie</b> - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplatenia pravého mosta na bratislavskej strane : 50 m 50,00 - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplatenia ľavého mosta na bratislavskej strane : 50 m 50,00 - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplatenia pravého mosta na petržalskej strane : 120 m 120,00 - montáž, prenájom a demontáž mobilného oplatenia pravého mosta na petržalskej strane : 120 m 120,00 340,00	m	340,00
3		00020605		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia</b>	ks	10,00
			0002060501	Pohyblivá pracovná plošina - pohyblivá pracovná plošina umožňujúca prístup z diaľnice D2 k závesným bodom dvoch radarových odrážačov pri demontáži a pri späťnej montáži: 2x2=4 4,00	ks	4,00
			0002060502	Ochranné konštrukcie - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z pravého mosta na chodcov a dopravu na ľavom brehu rieky prechádzajúcich na Dvořákovom nábreží : 26,4 m 1,00 - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z ľavého mosta na chodcov a dopravu na ľavom brehu rieky prechádzajúcich na Dvořákovom nábreží 26,4 m 1,00 - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z pravého mosta na chodcov a na dopravu na pravom brehu rieky prechádzajúcich pod mostom v blízkosti petržalskej opory : 14,4 m 1,00 - dočasná záchytná strieška, zabraňujúce pádu predmetov z ľavého mosta na chodcov a na dopravu na pravom brehu rieky prechádzajúcich pod mostom v blízkosti petržalskej opory : 14,4 m 1,00 4,00	ks	4,00
			0002060503	Dočasné ochranné a pracovné lešenie - dočasné ochranné a pracovné lešenie zabraňujúce pádu aj drobných predmetov z pravého mosta počas sanačných prác chodníkovej konzoly - montáž, kotvenie, demontáž a prenájom : 770,6-3,9=766,7 m 1,00 - dočasné ochranné a pracovné lešenie zabraňujúce pádu aj drobných predmetov z ľavého mosta počas sanačných prác chodníkovej konzoly - montáž, kotvenie, demontáž a prenájom : 762,6-3,9=758,7 m 1,00 2,00	ks	2,00
4		00020606		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce - ochrana plôch pod mostom</b>	m <sup>2</sup>	647,50
			0002060601	Zakrytie a ochrana plôch pod mostom - dočasné zakrytie umelej trávy futbalového ihriska FTVŠ UK počas výmeny zábradlia, zabraňujúca poškodeniu pri páde predmetov z pravého mosta - 5 m široký pás : 64,75x5=315 m <sup>2</sup> 323,75 - dočasné zakrytie umelej trávy futbalového ihriska FTVŠ UK počas výmeny zábradlia, zabraňujúca poškodeniu pri páde predmetov z ľavého mosta - 5 m široký pás : 64,75x5=315 m <sup>2</sup> 323,75 647,50	m <sup>2</sup>	647,50
5		00020607		<b>Požiadavky objednávateľa pomocné práce - záchranný čln</b>	kpl	1,00
			0002060701	Záchranný čln počas prác nad riekou - komplexná záchranná služba vrátane posádky a poplatkov počas prác nad riekou Dunaj 1,00	kpl	1,00
6		00020801		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - geodetické kontrolné merania</b> - predrealizačné a porealizačné zameranie	kpl	1,00
7		00020803		<b>Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovania dokumentácie, dokumentácia DSRs - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme</b>	kpl	1,00

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
8		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávaná dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
9		00020805		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky - vypracovávanie mostného zošitu - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
10		00020806		Pomocné a zaisťovacie práce súvisiace so zabezpečením výluky pre rampy a chodníky	kpl	1,00
11		00020809		Pomocné a zaisťovacie práce súvisiace so zabezpečením plavebných opatrení počas prác nad plavebným priechodným prierezom	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
12		05010201		Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov z dielcov prefabrikovaných Odstránenie železobetónových konštrukcií stenových prvkov z dielcov prefabrikovaných: Demontáž prefabrikovanej výplne zábradlia chodníkov pre chodcov a cyklistov vrátane presunu po chodníku na miesto nakládky : (770,6+762,7-3,9*2)x0,11804x0,95=171,06 a súvisiace - demontáž zaisťovacích skrutiek M20 - 2480 ks - dodávka, montáž a demontáž zaisťovacích skrutiek s okom M20 2480 ks - vyviazanie prefabrikátov na madlo oceľovej konštrukcie existujúceho zábradlia. Dodávka a montáž konštrukčných prvkov vyviazania 1240 ks - uvoľnenie kotviacich zvarov železobetónovej výplne zábradlia na úrovni pochôdznej plochy 2480 ks - prerezanie kotviacich prípravkov 1240 ks	m3	171,06
						171,06
13		05010405		Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových - mechanické čistenie (vybúranie) zvetralej betónovej plochy chodníkov šírky 300 + 400 mm od vonkajších líc ríms čiel výšky 150 mm do hrúbky cca 40 mm: * povrch chodníka pravého mosta D2-125 : 770,6 x (0,3+0,18+0,4) x 0,0125 = 8,47 * povrch chodníka ľavého mosta D2-125 : 762,7 x (0,3+0,18+0,4) x 0,0125 = 8,39	m3	16,86
						16,86
14		05030162		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	506,00
			0503016201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových hr.do 100 mm - vybúranie časti pochôdznej plochy chodníkov z liateho asfaltu na moste vrátane hydroizolácie : 0,3 x (760,6+762,7+46,0) = 506,0	m2	506,00
						506,00
15		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových - demontáž oceľovej časti zábradlia chodníkov vrátane kotviacich prípravkov a skrutiek 770,6+762,7-3,9*2)x1,2=1830,60 / s odvozom do zberných surovín-cca 77,8 t	m	1830,60
						1830,60
16		05030507		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových - demontáž, spätná montáž signálnych znakov s presunom do výrobných zariadení, prispôsobenie kotvenia - demontáž, spätná montáž radarových odrážačov s presunom do výrobných zariadení, prispôsobenie kotvenia	ks	12,00
						10,00
						2,00
						12,00

OPRAVA PREKRYTIA ZRKADLA, VÝMENA PROTIDOTYKOVÝCH ZÁBRAN A  
OSVETLENIE PARKOVACÍCH PLŔCH MOSTA EV.Č. D2-124 A VÝMENA ZÁBRADLIA  
A OSVETLENIA CHODNÍKOV NA MOSTE EV. Č. D2-125 LAFRANCONI

ČASŤ STAVBY :

SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
17		05080200	0508020003	<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b> Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - nad 15 km - zberný dvor	t t 545,55 77,80 623,35	623,35 623,35
18		05090462	0509046201	<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu</b> Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu hr. do 50 mm - pozdĺžne rezy na chodníku : 770,6+762,7=1533,3	m m 1533,30	1533,30 1533,30
19	45.22.11	21250206		<b>Stavebné práce na mostoch</b> <b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové</b> Zábradlie chodníkov pravého a ľavého mosta zaobleným prierezom, výšky 1,4 m, madlom Ø60 mm, modulovou dĺžkou dielcov 2,4 m, výplňou z ľahokovu hrúbky 3 mm vrátane s ochranou priestoru pod mostom proti náhodne padajúcim drobným predmetom nad športovým ihriskom, chodníkmi a potrebnou úpravou pre signálne znaky : (770,6+762,7-3,9x2)=1525,5 m  - dodávka s povrchovou úpravou a montážou dielcov zábradlia cyklistického chodníka a chodníka pre chodcov priskrutkovaním ku kotevným blokom nerezovými skrutkami M16 : - dodávka s povrchovou úpravou kotevných blokov osadenými do plastmalty a zakotvenými do železobetónovej konzoly chodníkov s expanzívnymi kotevnými skrutkami M16 - kotvením pomocou vrtov priemeru 16 mm, dl. 165 mm do nosnej konzoly chodníkov pre kotvenie stĺpikov zábradlia kotevnými blokmi : 4*644*0,165=425,1 m	m 1525,50	1525,50
20		21250207		<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlia kompozitné</b> Kompozitný lemovací profil tvaru L 50x250x10 zabraňujúci náhodne padajúcim drobným predmetom medzi železobetónovou konzolou a výplne zábradlia z ľahokovu nad športovým ihriskom a chodníkom 2x92+2x14,4=212,8 - dodávka(farba: RAL 7040) a montáž s kotvením expanzívnymi kotevnými skrutkami M10 - 80 á 200 mm: 212,8/0,23=930 ks - zvislé vrtanie železobetónu priemeru 10 mm dĺžky l=85 mm pre kompozitného lemovacieho prvku: 930x0,085=79,1 m	m	212,80
21		21250208		<b>Doplňujúce konštrukcie, dočasné zábradlie</b>  Doplňujúce konštrukcie pri demontáži existujúceho zábradlia doplnením strednou deliacou tyčou Ø 48,3, drevenou zarážkou min. prierezom 40x150 mm a dočasné zábradlie výšky 1,1 m, z oceľových stĺpikov vo vzdialenosti 2,0 m. Horné a stredné madlo z lešenárskych rúr Ø 48,3 s drevenou zarážkou min. prierezu 40x150 mm - zvislé jadrové vrtanie liateho asfaltu priemeru 60 mm dĺžky l=40 mm pre kotvenie stĺpov: 843x0,04=33,72 m - zvislé vrtanie železobetónu priemeru 24 mm dĺžky l=160 mm pre kotvenie stĺpov: 843x0,16=134,9 m - montáž s potrebnou konštrukčnou úpravou, prenájom, demontáž (770,6+762,7-3,9*2)=1525,5 m - vyspravenie železobetónových vrtov priemeru 24 mm dĺžky 160 mm sanačnou maltou: 843x0,16=134,9 m - vyspravenie vrtov priemeru 60 mm hĺbky 40 mm asfaltovou zmesou: 0,11 m <sup>3</sup>	m 1525,50	1525,50
22		21250907		<b>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia hliníkové</b> Lemovací hliníkový profil na hrane pochôdznej plochy chodníka tvaru L z plechu P1,5x120 - 1533,3m - dodávka s montážou, kotvením pomocou vrtov priemeru 12 mm v osovej vzdialenosti á 250 mm - zvislé vrtanie do priem. 12 mm dl. 60 mm do chodníkovej konzoly  pre kotvenie lemovacieho profilu hmoždinkami Ø12 mm a so skrutkami so šesťhrannou hlavou M7 osadení do sanačnej malty hrúbky cca 10 mm: 770,6+762,7=1533,3m	ks 1,00	1,00

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
23	45.23.32	22030330		Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrýtych parkovísk		
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	138,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie	m2	138,00
				- spojovací postrek emulzný, modifikovaný : (770,6+762,7)x(0,04+0,01+0,04)=138,0	138,00	
24		22040852		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	1533,30
			2204085202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - úprava škár pri opravách a vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia	m	1533,30
				- vyplnenie škár trvalopružnou zálievkou pozdĺž celej dĺžky zábradlí - zhotovenie s debnením resp. zarezaním: 770,6+762,7=1533,3:	1533,30	
25		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer	ks	6,00
			2225067101	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer ocelové	ks	6,00
				- dodávka a montáž výstražných značiek - nepovolánym vstup zakázaný 2x3=6 ks	6,00	
26		22250677		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky plavebné	ks	12,00
			2225067701	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky plavebné, ocelové	ks	12,00
				<u>zvislé signálne znaky pre plavbu:</u> Prispôsobenie kotvenia signálnych znakov na kotevné prvky nového zábradlia typu Z2-vid' výkresovú časť	10,00	
				- dodávka a úprava konštrukčných prvkov : 10 ks		
				Prispôsobenie kotvenia radarových odrážačov na kotviace dielce K2 (vid' výkresovú časť) nového zábradlia v mieste železobetónovej konštrukcie chodníkov		
				- dodávka a úprava konštrukčných prvkov kotvenia	2,00	
				- dodávka závesných lán, napínačov a spojovacích prvkov z nerezu : 2 ks	12,00	
27	45.41.00	13070910		Omietkarské práce		
				Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka šľachtená, z tekutej omietkovej zmesi	m2	1352,34
				- jemné celoplošné vyspravenie časti hornej plochy betónovej konštrukcie chodníkov sanačnou maltou do hr.3 mm : (770,6+762,7)x0,30=460,0	460,00	
				- jemné celoplošné vyspravenie časti spodnej plochy betónovej konštrukcie chodníkov sanačnou maltou do hr.3 mm : (770,6+762,7)x0,40=613,32	613,32	
				- jemné celoplošné vyspravenie čiel betónovej konštrukcie chodníkov sanačnou maltou do hr.3 mm : (770,6+762,7)x0,18=276,0	276,00	
				- jemné celoplošné vyspravenie celej plochy monolitckej železo-betónovej koncovej časti výplne zábradlia chodníkov pri petržalskej opore sanačnou maltou do hr.3 mm : 2x(0,15+2x0,68)x1,00=3,02	3,02	
					1352,34	
28		13071613		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou	m2	1287,97
				- vyspravenie časti hornej a spodnej plochy železobetónovej konzoly chodníkov sanačnou maltou do hr.40 mm :		
				- stredná lokálna reprofiliácia spodného povrchu konzoly sanačnými hmotami hr. do 10 mm (770,6+762,7)x0,48=735,98	735,98	
				- hrubá lokálna reprofiliácia horného povrchu konzoly sanačnými hmotami hrúbky do 40 mm (770,6+762,7)x0,36=551,99	551,99	
					1287,97	



ČASŤ STAVBY :  
KS:

SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste  
2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
29		13091513		<p><b>Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou</b>  <i>Čiel konzol chodníkov a povrchu monolitckej železobetónovej koncovej časti výplne zábradlia chodníkov pri petržalskej opore sanačnou maltou</i>                      - stredná lokálna reprofiliácia sanačnými hmotami povrchu monolitckej železobetónovej koncovej časti výplne zábradlia hr. do 10 mm 80 % z celkovej plochy <math>0,8 \times 2 \times (0,15 + 2 \times 0,68) \times 1,00 = 2,42</math>                      2,42                      - hrubá lokálna reprofiliácia čiel konzol chodníkov sanačnými hmotami hr. 10-20 mm <math>(770,6 + 762,7) \times 0,18 = 276,0</math>                      276,00                      - hrubá lokálna reprofiliácia sanačnými hmotami povrchu monolitckej železobetónovej koncovej časti výplne zábradlia hr. 20-50 mm 20 % z celkovej plochy <math>0,2 \times 2 \times (0,15 + 2 \times 0,68) \times 1,00 = 0,61</math>                      0,61                      279,03</p>	m2	279,03
	45.44.20			<b>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</b>		
30		84010207	8401020701	<p><b>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová</b>                      Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, základný  <i>očistenie skorodovaných častí plôch s odlupujúcim sa náterom na stupeň PS13</i>                      základný náter očistenej časti plôch s náterom s vyšším obsahom zinku hrúbky 80 <math>\mu\text{m}</math>                      - zábradlia pri petržalskej opore  <math>2 \times (0,1 + 0,06) \times 2^2 \times (2 \times 0,4 + 0,3 + 0,7 + 2 \times 1,1) \times 1,3 = 3,32</math> :                      3,32                      - signálne znaky 10 ks : <math>10 \times 1,0 \times 1,0 \times 3 = 30,0</math>                      30,00                      - radarové odrážače 2 ks : <math>2 \times 15,0 \times (0,1^2 \times 3,14/4) \times 1,3 = 0,31</math>                      0,31                      33,63</p>	m2 m2	67,26 33,63
			8401020702	<p>Náter kovových doplnkových konštr., farba epoxidová, jednonásobný  <i>medzináter epoxidový EP hrúbky 100 <math>\mu\text{m}</math></i>                      - zábradlia pri petržalskej opore : 3,32                      3,32                      - signálne znaky 10 ks : <math>10 \times 1,0 \times 1,0 \times 3 = 30,0</math>                      30,00                      - radarové odrážače 2 ks : <math>2 \times 15,0 \times (0,1^2 \times 3,14/4) \times 1,3 = 0,31</math>                      0,31                      33,63</p>	m2	33,63
31		84010210	8401021002	<p><b>Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová</b>                      Náter kovových doplnkových konštr., farba polyuretanová, jednonásobný  <i>vrchný náter PUR hrúbky 60 <math>\mu\text{m}</math></i>                      - zábradlia pri petržalskej opore (RAL 7040) - 3,32 :                      3,32                      - signálne znaky 10 ks obnoviť pôvodné farebné riešenie :  <math>10 \times 1,0 \times 1,0 \times 3 = 30,0</math>                      30,00                      - radarové odrážače 2 ks (RAL 7040):  <math>2 \times 15,0 \times (0,1^2 \times 3,14/4) \times 1,3 = 0,31</math>                      0,31                      33,63</p>	m2 m2	33,63 33,63
32		84010816	8401081603	<p><b>Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter</b>                      Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek                      - spojovací náter zabezpečujúci spojenie pôvodného betónu s vysprávkovou hmotou : 1199,02                      1199,02</p>	m2 m2	1199,02 1199,02
33		84010818	8401081803	<p><b>Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu</b>                      Náter omietok a betónových povrchov, ochranný a zjednocujúci náter na báze epoxidu mostoviek                      - vrchný ochranný a zjednocujúci náter betónových povrchov na báze epoxidu :                      1199,02</p>	m2 m2	1199,02 1199,02

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	12,44
					12,44	
2		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	12,08
					12,08	
3		00020605		Požiadavky objednávateľa pomocné práce zhotovovacie alebo zaistovacie lešenia	ks	1,00
			0002060504	Pohyblivá pracovná plošina	ks	1,00
				- pohyblivá pracovná plošina umožňujúca prístup k montáži nového osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov po celom moste. Plošina je opatrená ochrannou sieťou zabraňujúcou pádu predmetov a pomôcok počas (de)montáže	1,00	
4		00020607		Požiadavky objednávateľa pomocné práce - záchranný čln	kpl	1,00
			0002060701	Záchranný čln počas prác nad riekou	1,00	
				- komplexná záchranná služba vrátane posádky a poplatkov počas prác nad riekou Dunaj		
5		00020803		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie, dokumentácia DSRS - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
6		00020804		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky vypracovávania dokumentácie, dokumentácia DVP - 3x v tlačenej forme + 1x v digitálnej forme	kpl	1,00
	45.11.11			Demolačné práce		
7		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	5,18
				Búranie betónových základov odstránených stožiarov 4*0,9*0,9*1,6=5,184 m3		
8		05020340		Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	3542,00
			0502034005	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdové vedenia vnútorné	m	3520,00
				Demontáž starého napájacieho vedenia CYKY-J 4x16 2x2x730 =2920 m CYKY-J 4x2,5 2*5*4*15=600 m	ks	20,00
			0502034006	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúd-príslušenstvo vnútorné	ks	20,00
				Odstránenie starých odbočovacích skriň AI 2x10=20 ks	m	22,00
			0502034007	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdové vedenia vonkajšie	m	22,00
				Demontáž starého nap. vedenia pre osv. lávok na pravom brehu AYKY-J 4x10 10+4*2*1,5=22 m	ks	4,00
			0502034008	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného silnoprúd-príslušenstvo vonkajšie	ks	4,00
				Demontáž osvetľovacích stožiarov s výzbrojou		
9		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	16,36
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	16,36
				- nad 15 km:		
				betónových základov odstránených stožiarov 5,184*2,4=12,44	12,44	
				- do zberného dvoru na recykláciu:		
				Kábel CYKY-J 4x16 2920*0,95=2,774 t	2,77	
				Kábel CYKY-J 4x2,5 600*0,23=0,138 t	0,14	
				AYKY-J 4x10 22*0,000453=0,01 t	0,01	
				osvetľovací stožiar s výzbrojou=0,7 t	0,70	
				skrine AI 2*10*0,015=0,3 t	0,30	
					16,36	
	45.11.20			Výkopové zemné práce a presun zemín		
10		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	5,18
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	5,18
				Výkop jamy pre nové osv. stožiare 4*0,9*0,9*1,6=5,184 m3	5,18	
11		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	27,58
			0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	27,58

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov  
KS: 2141

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP			
				27,58	
12		01040100	Výkop rýhy pre nový napájaci rozvod osv. lávok na pravom brehu 98,5*0,35*0,8 m=27,58 m <sup>3</sup> <b>Konštrukcie z hornín - skládky</b> Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 prebytok zeminy uloženej na spolpatnenú skládku	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,08 12,08
13		01040401	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia</b> Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 Káblové lôžko z kopaného piesku 2*98,5*0,35*0,1=6,895 m <sup>3</sup>	12,08 6,90	6,90 6,90
14		01040402	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 Zásyp rýh 98,5*0,35*0,6=20,685 m <sup>3</sup> včítane osadenia zákrytovej dosky - 98,50 m	20,69	20,69
15		01060201	<b>Premiestnenie vodorovné do 100 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4 spätný zásyp (tam a späť)	41,37	41,37
16		01060204	<b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 prebytok zeminy na spolpatnenú skládku nad 15 km výkopy zásyp	32,76 -20,69 12,08	12,08
17		01060700	<b>Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 spätný zásyp	20,69	20,69
	45.23.33		<b>Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrýtych parkovísk</b>		
18		22251284	<b>Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových</b> Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC Osadenie PVC rúry D300 4*1,5=6 m	m m	6,00 6,00
	45.26.23		<b>Betonárske práce</b>		
19		11010101	<b>Základy, pásy z betónu prostého</b> Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) tr. C 25/30-XC1(SK)-(B 30) Betonáž základov 4*(0,9*0,9*1,6-0,3^2*pi/4*1,6)=4,901 m <sup>3</sup> zabetónovanými PVC rúrami DN 300 mm dĺžky 1,6m	4,90	4,90
	45.31.55		<b>Inštalovanie stredného napätia</b>		
20		91021002	<b>Oceľové konštrukcie - káblové závesy reťazové, plastové</b> Oceľové konštrukcie - káblové závesy reťazové, plastové s náterom Páska sťahovacia SP 180x4,5 2*5*7,5/0,3=250 ks	ks ks	250,00 250,00
21		91021601	<b>Oceľové konštrukcie - laná jednoduché</b> Oceľové konštrukcie - laná jednoduché pozinkované Oc.lano D5 mm 2*5*10+180=118 m	m m	118,00 118,00
	45.31.61		<b>Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest</b>		
22		91010802	<b>Úložný materiál - lišty elektroinšt., uložen. pevne, vkladacie</b> Úložný materiál - lišty elektroinšt., uložen. pevne, vkladacie plastové Žlab plastový LHD 40x40 2*5*2,5+2*5*3,5=60 m	m m	60,00 60,00
23		91011202	<b>Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné</b> Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné plastové Škatuľa odbočná, svorkovnicová 88x88x50 63+64=127 ks	ks ks	127,00 127,00
24		91021101	<b>Oceľové konštrukcie - káblové objímky kovové</b>	ks	7,00

ČASŤ STAVBY :  
KS:

SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov  
2141

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP			
		9102110101	Oceľové konštrukcie - káblové objímky kovové pozinkované <i>Prichytka obojstranná 3629A 2 ks</i> <i>Prichytka obojstranná 6820 5 ks</i>	ks	7,00
25		91021201	<b>Oceľové konštrukcie - káblové držiaky kovové</b>	ks	10676,00
		9102120101	Oceľové konštrukcie - káblové držiaky kovové pozinkované <i>Vešiak WC50F 2x732/3x2=976 ks</i> 976,00 <i>Kotva prievlaková PSRM 8x75F 976 ks</i>  <i>Prichytka SONAP 16-22</i> <i>(2*2*710+66)/0,3=9687 ks; cca 9700 ks</i> 9700,00 <b>spolu 10676,00</b>	ks	10676,00
26		91021301	<b>Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové</b>	m	1464,00
		9102130101	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové pozinkované <i>Žľab KGJ/KCJ50H50/3F 2x732=1464 m</i> 1464,00 <i>Skrutka+matica100 ks 25 bal.</i> <i>Kryt žľabu PKJ50/3-F 2x732=1464 m</i> <i>Zámok krytu ZPNH50F 2x732/3*6=2928 ks</i> <i>vrátane dodávky, prác na osadenie/montáž</i>	m	1464,00
27		91080101	<b>Káble Cu - NN silové</b>	m	5149,00
		9108010102	Káble Cu - NN silové ulož. pevne <i>Kábel CYKY-J 4x16</i> <i>2*750+2*740+10=2990+5% stratné=3140 m</i> <i>Kábel CYKY-J 7x1,5 10 m</i>	m	3150,00
		9108010108	Káble Cu - NN silové ulož. v chráničkách <i>Káble v plastových žľaboch</i> <i>Kábel CYKY-J 3x2,5</i> <i>2*5*4*6+2*(708+64*2*0,5)=1784+5% stratné=1873 m</i> <i>Kábel CYKY-J 3x1,5 v stožiaroch vonk. svietidiel</i> <i>4*2*15=120+5% stratné=126 m</i>	m	1999,00
28		91080102	<b>Káble Cu - NN závesné</b>	m	84,00
		9108010202	Káble Cu - NN závesné ulož. pevne <i>Kábel CYKY-J 3x2,5</i> <i>2*5*8=80+5% stratné=84 m</i>	m	84,00
29		91090101	<b>Káble Al - NN káble silové</b>	m	212,00
		9109010101	Káble Al - NN káble silové ulož. voľne <i>Kábel AYKY-J 4x16 120 m+5% stratné=144 m</i>	m	144,00
		9109010102	Káble Al - NN káble silové ulož. pevne <i>Kábel AYKY-J 4x16 65 m+5% stratné=68 m</i>	m	68,00
30		91100111	<b>Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov</b>	ks	182,00
		9110011104	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov páskami <i>Izolačná páska či 19 mm*20 m 5 ks</i> <i>2+4+2*5*4+2+127=175</i>	ks	175,00
		9110011105	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov teplom zmršt. hadicami <i>Teplom zmršt. koncovka 4x6-4x25 7 ks</i> <i>3*2+1=7 ks</i>	ks	7,00
31		91190107	<b>Rozvádzače - NN skrine</b>	ks	22,00
		9119010701	Rozvádzače - NN skrine silové, prúd striedavý <i>Rozvádzače R2-M-L, R2-M-L-1 až 10, R2-M-L-S-1 až 10, R2-M-L-11</i>	ks	22,00
32		91200202	<b>Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné</b>	ks	8,00
		9120020204	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné LED diódy <i>Svietidlo vonkajšie LED 1800-2400 lm, 4000K, 19,4 W, IP66/IK08</i> <i>4 ks</i> <i>Svietidlo vonkajšie LED 2800-3800 lm, 4000K, 37,4 W, IP66/IK08</i> <i>4 ks</i> <i>montáž na výložník</i>	ks	8,00
33		91200203	<b>Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné</b>	ks	127,00
		9120020304	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné LED diódy <i>Svietidlo LED 2300-2500 lm, 4000K, 18,9 W, IP66/IK08</i> <i>montáž na strop</i>	ks	127,00
34		91200501	<b>Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá</b>	ks	8,00

ČASŤ STAVBY : SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov  
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
			9120050101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, predradné prístroje <i>Stožiarová svorkovnica SV 6.16.4 Osvetľovací stožiar OS UD 12 dodávka s povrchovou úpravou podľa technickej správy a montážou do základového bloku :</i>	ks	4,00
			9120050102	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, výložníky <i>Výložník obojstranný VUD 10D dodávka s povrchovou úpravou podľa technickej správy a montážou:</i>	ks	4,00
35		91220301		<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn</b>	m	4,00
			9122030103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn pásovú <i>Uzemňovacie vedenie FeZn 30x4 4*1 m</i>	m	4,00
36		91220702		<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi</b>	ks	8,00
			9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn <i>Svorka uzem. SR02 4*2=8 ks</i>	ks	8,00
37		91221001		<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn</b>	m	86,00
			9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásovú <i>Uzemňovacie vedenie FeZn 30x4</i>	m	86,00
			9122100105	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn rúrovú <i>Uzemňovacia tyč ZT</i>	ks	5,00
	45.31.73			<b>Elektroinštalačné práce na elektrických rozvádzačoch</b>		
38		91010101		<b>Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou, ohybné</b>	m	6,00
			9101070202	Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. pevne, tuhé kovové, pozinkované <i>Rúrka oc. pozink. 6029ZNM+koleno 6129ZNM+2*vývodka 4929</i>	m	6,00
39		91010201		<b>Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné</b>	m	16,00
			9101020101	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. voľne, ohybné plastové <i>Rúrka FXP 40 4*2*2=16 m</i>	m	16,00

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Príloha č.3 k ZoD

### 1. Predmet zákazky:

Predmetom zákazky je vykonanie stavebných prác na akcii „Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“. Stavebné práce budú prebiehať v rámci piatich stavebných objektov:

- SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla
- SO D2-124-02 Výmena protidotykovej zábrany
- SO D2-124-03 Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom
- SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste
- SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov

Počas realizácie SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla dôjde k nasledovnému rozsahu stavebných prác:

- sanácia horných povrchov krycej dosky, ríms sanačnými hmotami,
- realizácia obrusnej vrstvy krytu o šírke 1 m pozdĺž ríms,
- vyplnenie škár vozovky trvalopružnou zálievkou vrátane predtesnenia,
- obnova náteru stĺpikov zvodidiel, stĺpov VO a poklopov káblového žľabu,
- sanácia spodných podhľadových plôch mosta a krycích dosiek.

Počas realizácie SO D2-124-02 Výmena protidotykovej zábrany dôjde k nasledovnému rozsahu stavebných prác:

- vybudovanie dočasného mobilného oplotenia pozdĺž zvodidiel na služobných chodníkoch,
- demontáž nevyhovujúcich protidotykových zábran,
- sanácia dotknutých častí betónových a asfaltových povrchov,
- obnova náterového systému odkrytej časti zábradlia na rímsach - realizácia nového náterového systému,
- osadenie nových protidotykových zábran.

Počas realizácie SO D2-124-03 Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom dôjde k nasledovnému rozsahu stavebných prác:

- demontáž a odstránenie starých svietidiel vrátane napájacieho rozvodu,
- osadenie pozinkovaných žľabov, natiehanie rozvodov, osadenie svietidiel,
- zapojenie osvetlenia

Počas realizácie SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste dôjde k nasledovnému rozsahu stavebných prác:

- demontáž nevyhovujúceho zábradlia, demontáž signálnych znakov a radarových odrážačov, ktoré sú pripevnené na zábradlie chodníkov,
- vybúranie 300 mm širokého pásu liateho asfaltu,
- sanácia horného a dolného povrchu železobetónových chodníkových konzôl,
- osadenie nového zábradlia,
- obnova náterového systému signálnych znakov a radarových odrážačov, spätná montáž znakov.

Počas realizácie SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov dôjde k nasledovnému rozsahu stavebných prác:

- výmena osvetlenia rámp na pravom brehu, odpojenie a odstránenie napájacieho kábla z rozvádzača, odstránenie 4 ks osvetľovacích stožiarov,
- demontáž rozvodov v komore mosta,
- realizácia nového rozvodu, osadenie nových svietidiel, osadenie nových stožiarov na nové betónové základy.

Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

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

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

## **2. Miesto alebo miesta dodania predmetu zákazky:**

Diaľnica D2 v úseku Most Lanfranconi, v km 62,170 – 63,500

2.1 Základné údaje o mostnom objekte:

### Most ev.č. D2-124 estakáda na nábreží L. Svobodu

Umiestnenie stavby - kraj : Bratislavský

Umiestnenie stavby - okres: Bratislava V

Umiestnenie stavby - katastrálne územie: Karlova Ves

Správca mosta: NDS, a.s., SSÚD Bratislava

Počet polí: 12

Dĺžka premostenia: 364,10 m

Rok postavenia: 1990

Nosná konštrukcia: jednokomorová konštrukcia výšky 1,85 m z dodatočne predpätého betónu

### Most ev.č. D2-125 Lanfranconi

Umiestnenie stavby - kraj : Bratislavský

Umiestnenie stavby - okres: Bratislava IV, Bratislava V

Umiestnenie stavby - katastrálne územie: Petržalka, Karlova Ves

Správca mosta: NDS, a.s., SSÚD Bratislava

Počet polí: 7

Dĺžka premostenia: 767,52 m

Rok postavenia: 1991

Nosná konštrukcia: jednokomorová konštrukcia výšky 4,7 m – 11,0 m z dodatočne predpätého betónu

## **3. Rozsah predmetu zákazky:**

- 3.1. Stavebné práce budú vykonávané v rozsahu a v zmysle projektovej dokumentácie, SP a v kvalite požadovanej v zmysle TKP, noriem a predpisov platných v čase predkladania ponuky. TKP, TP sú dostupné na stránke
- 3.2. Podrobné vymedzenie predmetu zákazky obsahuje projektová dokumentácia: „Oprava prekrytia zrkadla a výmena protidotykových zábran mosta ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“, NAGY NOL s.r.o. Bratislava, ktorá je prílohou k časti B.1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo upraviť rozsah predmetu zákazky vzhľadom k výške pridelených finančných prostriedkov.

## **4. Termín realizácie zákazky:**

- 4.1. Dĺžka trvania predmetu obstarávania nesmie byť kratšia ako 20 týždňov (140 dní) a dlhšia ako 30 týždňov (210 dní) odo dňa začatia realizácie prác.
- 4.2. Vzhľadom k tomu, že stavebné práce nie sú časovo ani technologicky na seba naviazané, budú práce pre všetky stavebné objekty prebiehať naraz.

Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

- 4.3. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ zabezpečil vykonávanie prác 7 dní v týždni (aj počas víkendov a štátnych sviatkov) 24 hodín denne.
- 4.4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ musí pri určení termínu začatia realizácie prác zohľadniť termín výkonu zimnej údržby, ktorá prebieha v období od 01.11 príslušného kalendárneho roka do 31.3 nasledujúceho kalendárneho roka (ďalej len „zimná údržba“). Pokiaľ by sa práce po nadobudnutí účinnosti zmluvy nestihli realizovať v jednom kalendárnom roku do 31.10., objednávateľ môže určiť, že zhotoviteľ je povinný začať s realizáciou prác po skončení zimnej údržby teda od 1.4 nasledujúceho kalendárneho roka a v prípade vyhovujúcich klimatických podmienok alebo v prípade, ak cestný správny orgán povolí realizovať stavebné práce počas termínu zimnej údržby, aj pred týmto dátumom.
- 4.5. Počas stavebných prác SO D2-124-01 Oprava prekrytia zrkadla budú práce prebiehať v dvoch etapách. V I. etape sanačné práce budú prebiehať v strednom deliacom páse na hornej ploche, doprava bude na moste čiastočne obmedzená. Na moste v každom smere budú zachované dva jazdné pruhy, budú posunuté v priečnom smere k vonkajšiemu okraju mosta a prípadne zúžené tak aby bolo možné zriadiť pracovisko pri rímse v strednom deliacom páse.
- 4.6. Pri sanačných prácach v II. etape budú práce prebiehať na spodnej ploche mosta a krycej dosky. Pod mostom D2-124 sa nachádzajú parkoviská, prechádza električková trať a mestská komunikácia. Predpokladáme, že počas II. etapy dôjde k obmedzeniu mestskej hromadnej dopravy, prípadne k výluke dopravy na električkovej trati, mestskej komunikácií a na oboch parkoviskách pod mostom. Problematiku čiastočného obmedzenia na električkovej trati a mestskej komunikácií bude zabezpečovať zhotoviteľ podľa svojej potreby, návrhu technológie a harmonogramu prác. Čiastočné obmedzenie na parkoviskách pod mostom zabezpečí NDS
- 4.7. Počas stavebných prác SO D2-124-02 Výmena protidotykovej zábrany bude doprava na moste čiastočne obmedzená iba počas jej samotnej demontáže, úprave povrchov a spätnej montáže. Na moste bude zachovaný počet jazdných pruhov.
- 4.8. Pod mostom D2-124 prechádza električková trať a mestská komunikácia. Predpokladáme, že počas demontáže časti existujúcich zábran v oblasti oboch koľají dôjde k čiastočnému obmedzeniu mestskej hromadnej dopravy, prípadne k výluke dopravy na danom úseku električkovej trate, z dôvodu že odpojenie je možné uskutočniť len za úplnej krátkodobej napätovej a koľajovej súčasnej výluky oboch traťových koľají ako aj dočasným uzavretím príslušného jazdného smeru. Problematiku čiastočného obmedzenia na električkovej trati a mestskej komunikácií bude zabezpečovať zhotoviteľ podľa svojej potreby, návrhu technológie a harmonogramu prác.
- 4.9. Počas stavebných prác SO D2-124-03 Osvetlenie parkovacích plôch pod mostom nedôjde k obmedzeniu dopravy na moste. Doprava pod mostom na mestskej komunikácií (Botanická ulica resp. Nábrežie armádneho generála Ludvíka Svobodu) bude čiastočne obmedzená počas prác v predmetnom úseku. Problematiku čiastočného obmedzenia na električkovej trati a mestskej komunikácií bude zabezpečovať zhotoviteľ podľa svojej potreby, návrhu technológie a harmonogramu prác. Čiastočné obmedzenie na parkoviskách pod mostom zabezpečí NDS.
- 4.10. Stavebné práce pre realizáciu SO D2-125-01 Výmena zábradlia na moste a SO D2-125-02 Výmena osvetlenia chodníkov pre peších a cyklistov môžu prebiehať naraz. Na dotknutých chodníkoch mosta prechádzajú známe cyklotrasy ako napr.: EuroVelo 13, R51 Devín – Devínska Nová Ves a pod. ako aj medzinárodná diaľková turistická trasa E8. Počas výmeny budú tieto trasy v prevádzke vždy len na jednej strane mosta D2-125. Stavebné práce sa budú realizovať v dvoch etapách. V I. etape výmena zábradlia a osvetlenia na lávke na pravej strane mosta a v II. etape výmena zábradlia a osvetlenia na lávke na ľavej strane mosta.



Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

- 4.11. Počas stavebných prác dôjde k čiastočnému obmedzeniu chodcov a cyklistov prechádzajúcich na pravobrežnom Dvořákovom nábreží, ako aj k obmedzeniu chodcov na turistickom chodníku prechádzajúcom v blízkosti petržalskej opory mosta. Je nutné v čase vykonania prác úplne zastaviť športovú činnosť na ihrisku FTVŠ UK a navyiac chrániť príslušnú plochu umelej trávy (napr.: od lietajúcich kovových pretavených prvkov pri odpálení ocelevej časti zábradlia resp. padajúcich častí rozobraného zábradlia). Signálne znaky a radarové odrážače budú po demontáži z betónovej výplne zábradlia dočasne osadené na konštrukciu v pôvodných polohách. Nad plavebnou dráhou je potrebné stavebné práce uskutočniť pomocou ochranného (napr.: pohyblivého) lešenia, ktoré bráni pádu predmetov a materiálov z pracoviska do rieky.
- 4.12. Problematiku čiastočného obmedzenia chodcov, cyklistov, zastavenie športovej činnosti na ihrisku FTVŠ UK bude zabezpečovať zhotoviteľ podľa svojej potreby, návrhu technológie a harmonogramu prác.
- 4.13. Projekt, realizácia, údržba a odstránenie dočasného dopravného značenia počas realizácie prác nie je predmetom tejto zákazky. Dočasné dopravné značenie počas realizácie prác pre SO D2-124-02 bude zabezpečené verejným obstarávateľom.
- 4.14. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ zabezpečil vykonávanie prác 7 dní v týždni (aj počas víkendov a štátnych sviatkov) 24 hodín denne. Vzhľadom na uvedené si uchádzač do ceny zahrnie náklady na nočnú prácu vrátane všetkého potrebného technického vybavenia, aby mohol práce 24 hodín denne realizovať.
- 4.15. Vybúraný materiál bude odvezený na najbližšiu skládku. Kovový materiál, ktorý bude odvezený v zmysle technickej správy do kovošrotu, bude odovzdaný v mene a na účet objednávateľa. Zhotoviteľ nie je oprávnený preberať žiadne peňažné plnenie za odovzdaný kovový odpad od zberných surovín.
- 4.16. Objednávateľ požaduje na realizáciu prác pre SO D2-124-01 zaplachtenie pozdĺž celého pracoviska.
- 4.17. 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 verejnému 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.
- 4.18. Výsledky skúšok, vyhlásenia o zhode, certifikáty a ďalšie materiály preukazujúce kvalitu použitých materiálov na stavbe zhrnie zhotoviteľ v Elaboráte kvality, ktorý je povinný odovzdať verejnému obstarávateľovi vo dvoch vyhotoveniach pri preberacom konaní stavby.

## 5. Obhliadka

- 5.1 Vykonanie obhliadky miesta uskutočňovania prác je možné po dohovore s kontaktnou osobou SSÚD Bratislava: odborný referent mostov, tel. č.

## 6. Ostatné požiadavky na predmet zákazky:

- 6.1 Uchádzač predloží do ponuky Harmonogram postupu a trvania prác pre jednotlivé stavebné objekty, v ktorom je uchádzač povinný dĺžku trvania prác stanovenú 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 požadovaný míľnik stavby, uvedený v tab.č.1. Takto spracovaný grafický harmonogram prác bude obsahovať stručný popis jednotlivých prác s uvedením ich časovej postupnosti

Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

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
<b>Míľnik č. 1</b> <b>Pre SO D2-125-01,</b> <b>SO D2-125-02</b> <b>Komplexné</b> <b>zrealizovanie nového</b> <b>zábradlia</b> <b>a osvetlenia na</b> <b>jednej strane lávky</b> <b>na moste ev.č. D2-</b> <b>125</b>	max.  do 70 dní	Komplexné odstránenie pôvodného zábradlia s betónovou výplňou (sanácia dotknutého povrchu chodníka, sanácia konzoly NK), osadenie nového zábradlia, realizácia osvetlenia.	Technickým dozorom potvrdené ukončenie prác

Tab.č. 1

- 6.2 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.  
Úspešný uchádzač je povinný ku dňu podpisu zmluvy predložiť verejným obstarávateľom odsúhlasený upresnený harmonogram prác, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo.

Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

**SPÔSOB URČENIA CENY****Príloha č.4 k ZoD**

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 Ministerstva financií Slovenskej republiky 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 (€ alebo EUR) 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 vyžltené 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 k časti B.2 týchto SP (zároveň Príloha č. 2 k Zmluve) 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 v Oznámení, 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 akýmikoľvek a všetkými podmienkami a záväzkami, ktoré môžu akýmikoľvek 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.

**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 spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Kalkulačný vzorec použitý pre kalkulovanie a databázy oceňovacích podkladov budú spracované v aplikácii MS Office Excel, ktoré predloží zhotoviteľ objednávateľovi.

**Pri tvorbe jednotkovej ceny novej práce sú nasledovné možnosti:**

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

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

Pre tvorbu nových cien stavebných prác vykonávaných vlastnými kapacitami bude použitý nasledovný kalkulačný vzorec stanovený obstarávateľom nasledovne:

Jednotková cena = priame náklady (PN-materiál, mzdy, stroje, doprava)+ réžijné náklady (R) vo výške 13,2 % z PN + zisk vo výške 2,6 % (z PN +R)

- a) **ocenenie materiálov** - preukázané cez cenové doklady (faktúry, cenové ponuky a podobne).
- b) **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.
- c) **cenový dopad na stavbu** vypracovaný na základe požadovaných jednotkových cien, schválený zodpovednými pracovníkmi Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.
- d) **kompletné definovanie položky**, ktoré pozostáva z čísla, názvu, mernej jednotky (podľa triednika TSP) a kalkulácie jednotkovej ceny (podľa predloženého rozboru ekonomickej oprávnenosti nákladov)
- e) **podrobný popis položky a rozbor spotreby** (množstvo práce, materiálov, druhovosti a nasadenia strojov a dopravy, ktorý je podkladom pre kalkuláciu ekonomicke oprávnených nákladov) odsúhlasený zodpovednými pracovníkmi Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.

V prípade zmeny Všeobecnej položky činnostnej Zhotoviteľ preukáže ekonomicke 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 ekonomicke oprávnené náklady preukázané cez cenové doklady (napr. zmluva o poistení stavby, faktúra za poplatky) bez koordinačnej činnosti. Koordinačnou činnosťou sa rozumie pokrytie nákladov zhotoviteľa potrebných na koordináciu s ostatnými zúčastnenými na stavbe, zabezpečenie všetkých opatrení nevyhnutných k plneniu harmonogramu a úspešnému odovzdaniu diela.

Predmet zákazky:

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi“

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 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, 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 vykladaný minimálne 3 cenovými ponukami

„Oprava prekrytia zrkadla, výmena protidotykových zábran a osvetlenia parkovacích plôch pod mostom ev. č. D2-124 a výmena zábradlia a osvetlenia na moste ev. č. D2-125 Lanfranconi

## Príloha č. 5 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 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 zabezpečený subdodávateľom.

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %*	podiel subdodávok v Euro bez DPH**
1.	AQUA – VITA spol. s r.o. Galvaniho č. 12/A 821 04 Bratislava  IČO: 17 310 687  Spoločnosť zapísaná v OR OS Bratislava I., Oddiel: Sro, Vložka č. 892/B		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, zálievky		

\* , \*\* zhotoviteľ zodpovedá za správne uvedení podiel zmluvnej hodnoty v % resp. v Euro bez DPH.

### Metodický pokyn

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

### Článok 1

(1) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) vydáva tento metodický pokyn s cieľom stanoviť transparentný mechanizmus úpravy cien v rámci zmluvných podmienok pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb<sup>1</sup> 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 prostriedkov<sup>2</sup>.

### Článok 2

(1) Podľa metodického pokynu sú verejní obstarávatelia a obstarávatelia (ďalej len „obstarávateľ“)<sup>3</sup> 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.

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

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

<sup>3</sup> §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 predĺženiu 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](http://www.statistics.sk).

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

(9) Výsledná hodnota násobiteľa úpravy môže dosahovať hodnoty:

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

(10) Vzorec pre výpočet indexácie je nasledovný:

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



Kde:

- $P_t$  : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú hodnotu vykonanú za obdobie „ $t$ “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.
- $t$  : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré uchádzač uplatňuje indexáciu.
- $t_0$  : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.
- $0,10$  : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.
- $0,20$  : koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.
- $HICP$  : ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom– (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://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 „ $t$ “.
- $HICP_{t_0}$  : 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](http://www.statistics.sk).
- $D_t$  : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ $t$ “
- $D_{t_0}$  : 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](http://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 .... 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

## Príloha č. 7 k ZoD

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 Názov tabuľky: Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015 = 100) Weblink: _____ Sledovaný index: Spotrebiteľské ceny úhnom	126,02+126,95+128,14)/3=127,037	Júl až September 2022
0,08	D	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky Názov tabuľky: Priemerné ceny pohonných látok v SR Weblink: _____ Sledovaný index: Index spotrebiteľských cien pohonných látok v SR (Nafta v %)	(1,882+1,789+1,817)/3=1,829	Júl až September 2022
0,62	CMI	Slovenská republika; €	Zdroj indexu: Štatistický úrad Slovenskej republiky Názov tabuľky: Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) Weblink: _____ Sledovaný index: Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny)	154,600	3.Q.2022

**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.