

ZMLUVA O DIELO č. 2021001107
Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

uzavretá podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

medzi

1. Objednávateľ: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Polaček, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ pre DPH: SK2021186904
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

Korešpondenčná adresa: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa
vo veciach technických:

Ing. Juraj Cichanský, vedúci referátu dopravy MMK

telefón:

e-mail:

Ing. Jozef Mikula, referát dopravy MMK

telefón:

e-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.
Sídlo: Južná trieda 119. 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Ladislav Proc. konateľ
IČO: 36 576 361
IČ pre DPH: SK2021778715
DIČ: 2021778715
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
Korešpondenčná adresa: Južná trieda 119. 040 01 Košice

Osoby oprávnené rokovať za zhotoviteľa:

a) vo veciach zmluvných: Ing. Ladislav Proc, konateľ

b) vo veciach technických a realizačných: Erik Lipka, stavbyvedúci

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne tiež „zmluvné strany“)

Preambula

Táto zmluva o dielo sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania s názvom „Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia“, ktoré bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č. 74/2021 zo dňa 24.3.2021 pod č. 16341 - WYP

I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je záväzok zhotoviteľa v dohodnutej lehote, mieste a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve s náležitou odbornou starostlivosťou vykonať pre objednávateľa dielo „Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia“⁴ včlenení stavebných objektov SO 201-00 Rekonštrukcia mosta. SO 600-00 Dočasné ukotvenie trolejového vedenia. SO 601-00 Preložka verejného osvetlenia. SO 602-00 Opatrenia v zóne trolejového vedenia podľa dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnostiach realizačného projektu stavby „Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia“⁴, spracovateľ TUNROAD Engineering s.r.o., Bratislava (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa tejto zmluvy a jej príloh: Príloha č. 1 „Špecifikácia diela, technické požiadavky“⁴ (ďalej len „Príloha č. 1“⁴) a Príloha č. 2 „Rozpočet“ (ďalej len „Príloha č. 2“), ktoré sú nedielnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej spolu aj „prílohy“).
2. Miesto vykonania diela: Košice, mestská časť Košice - Sever, mostný objekt na ceste 11/547 Hlinková nad riekou Hornád, pozemné komunikácie a zariadenia podľa DSPRS.
3. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
4. Objednávateľ dielo dokončené riadne a včas prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
5. Zhotoviteľ je povinný do štrnástich (14) dní od účinnosti zmluvy poukázať garanciu vo výške 5 % z celkovej ceny diela (vrátane DPH) vo forme poukázania finančných prostriedkov na účet objednávateľa. Objednávateľ vráti garanciu po splnení záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich zo zmluvy. Objednávateľ môže použiť finančné prostriedky z garancie za účelom uspokojenia akýchkoľvek pohľadávok, ktoré vznikli v súvislosti s touto zmluvou v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením povinností podľa prvej vety tohto odseku, objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0.05 % z ceny diela.
6. Garanciu podľa ods. 5 tohto čl. zmluvy možno nahradiť vinkuláciou finančných prostriedkov na účte zhotoviteľa v prospech objednávateľa alebo bankovou zárukou v súlade s ust. § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „náhradná garancia“). Náhradná garancia musí zabezpečiť pre objednávateľa rovnaké zaistenie splnenia záväzkov zhotoviteľa ako v prípade garancie podľa ods. 5 tohto čl. zmluvy; z bankovej záruky musí vyplývať, že banka uspokojí objednávateľa (veriteľa) za zhotoviteľa (dlžníka) v prípade uplatnenia záruky v prospech objednávateľa a zaplatí na účet objednávateľa (veriteľa) pohľadávku krytú bankovou zárukou do desiatich (10) dní odo dňa doručenia výzvy objednávateľa (veriteľa) na jej zaplatenie. Návrh náhradnej garancie je zhotoviteľ povinný vopred písomne odkonzultovať s objednávatelom. Objednávateľ vykoná príslušný úkon smerujúci k zrušeniu príslušnej náhradnej garancie (najmä zašle zhotoviteľovi písomný súhlas so zrušením príslušnej vinkulácie alebo vráti zhotoviteľovi príslušný originál bankovej záruky) po splnení záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy.

II.

Doba plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo v termíne do piatich (5) pracovných dní odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska a celé dielo v požadovanom rozsahu dokončiť a odovzdať objednávateľovi najneskôr do piatich (5) mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska.
2. Zhotoviteľ do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy vypracuje a predloží objednávateľovi v listinnej a elektronickej forme na schválenie

harmonogram vykonávania diela. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k harmonogramu alebo harmonogram schváliť v lehote do piatich (5) pracovných dní od jeho predloženia: márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ harmonogram schválil. Objednávateľom schválený harmonogram je pre zhotoviteľa záväzný.

3. Dodržanie termínu na vykonanie diela bude závislé od riadnej a včasnej súčinnosti objednávateľa dohodnutej v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, nebude zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
4. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť objednávateľovi všetky prekážky a skutočnosti, ktoré bránia alebo sťažujú vykonanie diela (alebo jeho časti), a ktoré by mohli spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s riadnym a včasným vykonaním diela, alebo ktoré by odôvodňovali posun (predĺženie) záväzného termínu na vykonanie diela.
5. Pokiaľ z postupu prác na diele alebo z inej okolnosti bude zrejmé, že termín ukončenia diela podľa ods. 1 tohto čl. zmluvy nebude dodržaný alebo môže byť ohrozený, objednávateľ je oprávnený vyzvať zhotoviteľa na prijatie takých opatrení, ktoré urýchlia postup prác na diele tak, aby bolo zabránené vzniku omeškania alebo bolo omeškanie odstránené. Zhotoviteľ je na základe takejto výzvy povinný na vlastné náklady prijať zodpovedajúce opatrenia.
6. Objednávateľ je oprávnený nariadiť zhotoviteľovi prerušenie vykonávania diela, pri podstatnom porušení zmluvných povinností stanovených touto zmluvou. Prerušenie vykonávania diela z dôvodov na strane zhotoviteľa nemá vplyv na konečný termín dokončenia a odovzdania diela.
7. Predĺžením termínu vykonania diela zo strany zhotoviteľa nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. IX ods. 2. zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu nedošlo z viny alebo z dôvodu na strane zhotoviteľa, resp. nastane z viny alebo z dôvodu na strane objednávateľa alebo z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť definovaných v čl. X. zmluvy. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody.
8. V prípade prerušenia vykonávania diela z viny alebo z dôvodu na strane objednávateľa, alebo v prípade prerušenia vykonávania diela z okolností „vis major“⁴ definovaných v článku X. tejto zmluvy, lehota na vykonanie diela neplynie, a termín na vykonanie diela uvedený v ods. 1. tohto článku zmluvy sa predlžuje o dobu adekvátnu dobe prerušenia.
9. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, objednávateľ toto dielo prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ zhotoviteľ riadne písomne vyzve objednávateľa na jeho prevzatie a to najneskôr tri (3) pracovné dni pred jeho odovzdaním.

III.

Cena diela

1. Cena diela je stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena diela je špecifikovaná v Prílohe č. 2 zmluvy a je dohodnutá nasledovne ako cena celkom za dielo.

Cena diela bez DPH: 577 594,43 eur

DPH 20 %: 115 518,89 eur

Cena diela vrátane DPH: 693 113,32 eur

Cena na dohodnutý rozsah diela je konečná, bez možnosti zvýšenia s výnimkou jej úprav v zmysle čl. IV. zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ nie je platcom DPH, a v priebehu vykonávania diela sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH.

3. V cene sú zahrnuté všetky náklady alebo výdavky spojené s úplným, vecným a odborným splnením záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a jej príloh vrátane nákladov

a výdavkov na všetky a akékoľvek vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné na splnenie zmluvy (riadne a včasné vykonanie diela podľa DSPRS) ako sú napr.: colné poplatky, správne poplatky, náklady na dopravu stavebných výrobkov/materiálov na miesto ich použitia, staveniskovú a mimostaveniskovú dopravu a výškové presuny, použitie strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia, spotrebný materiál, skúšky a merania vrátane protokolov a revízných správ, zhodnotenie/odstránenie odpadov súvisiacich s vykonaním diela alebo ako jeho dôsledok, vybúraných hmôt, sute, prebytočnej zeminy v zmysle platnej legislatívy vrátane naloženia, odvozu, zloženia a poplatkov, potrebné zariadenie staveniska, dočasné dopravné značenie, návrh opatrení vrátane monitoringu počas výstavby, zabezpečenie povinností vyplývajúcich z plánu BOZP, vypracovanie, obstaranie a dodanie všetkých dokladov a dokumentácií, ktoré má zhotoviteľ odovzdať spolu s dielom, spolupôsobenie/zabezpečenie povinností vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a pod. súvisiace s vykonaním diela a jeho odovzdaním objednávateľovi v zmysle zmluvy a jej príloh.

4. Zhotoviteľom fakturovaná cena za vykonané plnenie bude vypočítaná na základe jednotkových cien z Prílohy č. 2 zmluvy „Rozpočet“ (ocenený výkaz výmer, ktorý bol súčasťou ponuky zhotoviteľa) ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky a skutočne vykonaného množstva za položku, odsúhlaseného objednávateľom v súpise vykonaných prác.
5. Daň z pridanej hodnoty sa bude fakturovať v zmysle platných právnych predpisov v čase fakturácie.

IV.

Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Cena diela bude upravená pokiaľ sa počas vykonávania diela zmení rozsah diela, z dôvodu naviac prác nevyhnutných na ďalšie plnenie zmluvy (naviac práce), prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
2. Vykonanie naviac prác bude zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy. V prípade, že niektoré naviac práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, jednotkové ceny sa určia podľa aktuálnych cenníkov stavebných prác CENEKON, ktoré budú maximálne, a zhotoviteľ z nich môže poskytnúť zľavu, resp. na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vychádzajúcej z ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Návrh (položkovitý rozpočet), a v prípade dopadu „naviac prác“ na harmonogram vykonávania diela aj jeho navrhovanú úpravu, vypracuje zhotoviteľ a predloží na schválenie objednávateľovi.
3. Za menej práce sa budú považovať stavebné práce/dodávky, ktoré zhotoviteľ nevykoná, z dôvodu, že v priebehu vykonávania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto menej práce budú predmetom odpočtu z ceny diela.
4. Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku a to formou písomných dodatkov. Ak naviac práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu vykonania diela.
5. Pri uzatváraní dodatkov k zmluve je objednávateľ povinný postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

V.

Fakturačné a platobné podmienky

1. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne a riadne vykonané a odovzdané plnenie. Na vykonanie diela nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Zhotoviteľ jeden (1) krát mesačne predloží objednávateľovi faktúru na rozsah skutočne vykonaného plnenia potvrdeného objednávateľom v súpise vykonaných prác, ktorý je

povinnou prílohou faktúry; zhotoviteľ je povinný doručiť faktúru, ktorej súčasťou musí byť súpis vykonaných prác potvrdený objednávatelom, do sídla objednávateľa najneskôr do desiateho (10.) dňa bezprostredne nasledujúceho kalendárneho mesiaca, v ktorom boli práce, za ktoré sa fakturuje vykonané. Podkladom pre vystavenie konečnej faktúry bude doklad o odovzdaní a prevzatí diela, odovzdávajúci a preberací protokol/zápis, podpísaný povereným zamestnancom objednávateľa a zhotoviteľa.

3. Faktúra (daňový doklad) vystavená zhotoviteľom na adresu objednávateľa. Mesto Košice, číslo referátu KCB21. Trieda SNP 48/A. 040 11 Košice, bude obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zároveň aj tieto náležitosti: číslo zmluvy, označenie (názov) diela, predmet fakturácie (potvrdený súpis vykonaných prác), deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, kód klasifikácie CPA v zmysle § 69 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, fakturovanú sumu a rozpis už fakturovaných čiastok, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
4. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia bez väd. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v znení tejto zmluvy. Zmluvné strany vzájomne konštatujú, že dohoda o lehote splatnosti faktúry podľa tohto bodu zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam zhotoviteľa zo záväzkového vzťahu založeného zmluvou.
5. Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry či jej povinných príloh najneskôr do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia predmetnej faktúry vrátením faktúry s uvedením konkrétnych formálnych či vecných výhrad objednávateľa voči predmetnej faktúre. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť doručením opravenej faktúry, ktorá nebude mať ani vecné ani formálne vady, objednávateľovi.

VI.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ bude zodpovedať za to, že dielo bude vykonané s odbornou starostlivosťou, podľa DSPRS, podmienok tejto zmluvy a jej príloh, a že bude spĺňať všetky požiadavky príslušných právnych predpisov, technických noriem a technických predpisov (viazucich sa k dielu) platných v čase vykonávania diela.
2. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností zhotoviteľa podľa *ods. 1.* tohto čl. zmluvy, zhotoviteľ je povinný ju nahradiť.
3. Objednávateľ je oprávnený zasiahnuť pri neplnení ktoréhokoľvek záväzku zo strany zhotoviteľa, a to na náklady zhotoviteľa. Rozumie sa tým predovšetkým, že objednávatel' môže dať príkaz na prerušenie vykonávania diela, a to najmä v prípade, že plnenie aj po upozornení objednávateľa je zhotoviteľom vykonávané nekvalitne, v rozpore s podmienkami určenými zmluvou, DSPRS a zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočne určenej lehote, alebo spôsobom, ktorý ohrozuje alebo môže ohrozovať život, zdravie, bezpečnosť cestnej premávky alebo spôsobom, ktorým vzniká alebo hrozí vznik škody na majetku. V uvedených prípadoch je objednávatel' oprávnený vykonať predmetné plnenie prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady objednávateľovi uhradiť na základe faktúry a to v celom rozsahu a výške vynaložených nákladov. Splatnosť faktúry je desať (10) dní od doručenia zhotoviteľovi. Takýmto zásahom objednávateľa nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa vykonať dielo riadne a včas v súlade s touto zmluvou. Rovnako nezaniká ani povinnosť zhotoviteľa znášať zodpovednosť za vady plnenia v pôvodnom rozsahu, vrátane záruky a právo objednávateľa na zmluvné pokuty a náhradu škody.

4. Zmluvné strany dojednávajú na dielo vykonané podľa tejto zmluvy záručnú dobu v trvaní šesťdesiatich (60) mesiacov. Záručná doba diela začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela objednávatelom bez väd. resp. dňom podpísania protokolu/zápisu o odstránení väd a nedorobkov diela, na odstránení ktorých sa zmluvné strany dohodli pri odovzdaní a prevzatí diela, objednávatelom.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky diela, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania a prevzatia, a tiež za vady vzniknuté po prevzatí diela, ak boli spôsobené porušením povinností zhotoviteľa.
6. Dielo má vady, ak nezodpovedá špecifikácii podľa DSPRS. podmienkam zmluvy, platným technickými normám, predpisom a všeobecne záväzným právnym predpisom a nariadeniam. Nedorobkom sa rozumie nedokončené/nevykonané plnenie.
7. Zhotoviteľ nebude zodpovedať za vady, ktoré budú spôsobené v dôsledku použitia nevhodných podkladov, pokynov a vecí od objednávatel'a, na nevhodnosť ktorých bol objednávatel' zhotoviteľom náležite upozornený, a objednávatel' napriek tomu na ich použití trval, na vady a škody diela spôsobené tretími osobami, živelnými pohromami a haváriami.
8. Počas záručnej doby má objednávatel' právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a preukázateľné vady diela. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou, najneskôr však do 30 dní odo dňa doručenia uplatnenia práva z väd diela, pokiaľ nedôjde k dohode.
9. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných väd resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávatel' právo zabezpečiť odstránenie väd prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady objednávatel'ovi uhradiť na základe doručenej faktúry. Výška ceny takto vykonaných prác bude stanovená ako cena obvyklá, bez ohľadu na výšku jednotkových cien rovnakých alebo podobných prác uvedených v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Splatnosť tejto faktúry je desať (10) dní odo dňa jej doručenia zhotoviteľovi. Práva objednávatel'a vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

VII.

Podmienky vykonania diela

1. Subdodávateľa: V prípade vykonávania diela prostredníctvom ďalších osôb zodpovedá zhotoviteľ objednávatel'ovi za splnenie záväzku riadne vykonať dielo akoby dielo vykonával sám.
 - a) Zhotoviteľ v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní uvádza týchto známych subdodávateľov (obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel plnenia zo zmluvy):...podľa prílohy..... / Zhotoviteľovi pri podpisovaní zmluvy nie sú známi subdodávateľa v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.¹
 - b) Zhotoviteľ ďalej uvádza zoznam známych partnerov verejného sektora (§ 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov), ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy priamo alebo nepriamo (meno a priezvisko, resp. obchodné meno a adresa pobytu alebo sídla a dátum narodenia osoby alebo IČO. podiel plnenia zo zmluvy):... / Zhotoviteľovi pri podpisovaní zmluvy nie sú známi partneri verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorí by sa mali priamo alebo nepriamo podieľať na plnení zmluvy.²
 - c) Zhotoviteľ v zmysle § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní je povinný bezodkladne oznámiť objednávatel'ovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch a o partneroch verejného sektora v rozsahu podľa predchádzajúcich písm. a) a b).

¹ Uvedie sa jedna z možností

² Uvedie sa jedna z možností

- d) Ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti subdodávateľom, ktorého mení, nový subdodávateľ musí tiež spĺňať podmienky účasti rovnakým spôsobom, ako pôvodný subdodávateľ.
 - e) Zhotoviteľ, subdodávateľ, ako aj každý nový subdodávateľ, resp. partner verejného sektora, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy, musí mať zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ak má povinnosť takéhoto zápisu, pred podpisom zmluvy ako aj počas celej doby plnenia zmluvy.
 - f) V prípade, ak zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ, alebo iný partner verejného sektora nemal v čase uzavretia zmluvy alebo nebude mať v priebehu platnosti zmluvy platne zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora a takúto povinnosť má, objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť.
 - g) Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za to, že v čase jeho podpísania zmluvy až do času podpísania zmluvy objednávateľom a zároveň aj počas platnosti celej zmluvy sú on, jeho subdodávateľia ako aj partneri verejného sektora, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy, platne zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť majú.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že činnosti, ku ktorým sa podľa tejto zmluvy zaviazal, spadajú do jeho predmetu podnikania, pre túto prácu je plne kvalifikovaný, vykoná ju pod vlastným menom, na vlastnú zodpovednosť, disponuje zamestnancami v potrebnom počte a kvalifikačnej skladbe, a to nielen pri výkone prác a dodávok, ale aj pri používaní pracovného zariadenia, používaní strojov, mechanizmov, zariadení a pod. Zhotoviteľ zaistí všetky výrobky a materiály, strojové, prevádzkové a technické zariadenia, ktoré sú nevyhnutné na vykonanie diela.
 3. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný postupovať v súlade s touto zmluvou a jej prílohami, podmienkami uvedenými v povoleniach, rozhodnutiach, záväzných stanoviskách a vyjadreniach dotknutých orgánov a organizácií, vlastníkov alebo správcov dotknutých inžinierskych sietí viažucich sa k predmetnému dielu. DSPRS, a požiadavkami a pokynmi objednávateľa. Akákoľvek zmena oproti schválenej projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia projektantom, stavebným dozorom objednávateľa a príp. príslušným stavebným úradom.
 4. Objednávateľ do piatich (5) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy odovzdá zhotoviteľovi DSPRS v dvoch písomných vyhotoveniach a kópie vydaných povolení, vyjadrení a stanovísk príslušných dotknutých orgánov a organizácií a vlastníkov alebo správcov inžinierskych sietí viažucich sa k predmetnému dielu.
 5. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi pri plnení zmluvy potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v poskytovaní vysvetlení, upresňovaní a dopĺňovaní údajov a podkladov, zaujímaní stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa vykonávania diela. Súčinnosťou objednávateľa sa nerozumie plnenie alebo supľovanie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy či príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
 6. Objednávateľ bude zodpovedať za to, že riadny priebeh vykonávania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
 7. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave a postupe vykonávania diela na poradách (kontrolných dňoch), ktoré bude organizovať podľa požiadaviek objednávateľa, resp. podľa potreby. Účelom kontrolných dní je informovanie sa o postupe stavebných prác a dodávok a dodržiavaní harmonogramu vykonávania diela, predkladanie dokumentácie týkajúcej sa stavebných výrobkov a materiálov (certifikáty/vyhlásenia o parametroch), prekonzultovanie a písomné odsúhlasenie rozsahu a hodnoty už vykonaného diela podľa tejto zmluvy a tiež rozsahu a hodnoty diela, ktoré je zhotoviteľ do najbližšieho kontrolného dňa povinný vykonať a to tak, aby zhotoviteľ splnil svoj záväzok vykonať dielo najneskôr v termíne podľa čl. II. ods. I tejto zmluvy. Účasť zhotoviteľa resp. jeho zástupcov a stavbyvedúceho je na kontrolných dňoch povinná.

8. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady zabratie verejného priestranstva a potrebné prevádzkové a sociálne zariadenie staveniska (vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie) a označenie diela (stavby) tabuľou s identifikačnými údajmi (názvom, označením stavebníka, logom mesta ako investora, označením zhotoviteľa, údajmi o povolení stavby, termínoch začatia a ukončenia, menom zodpovedného stavbyvedúceho).
9. Zhotoviteľ pred začatím prác zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí/zariadení, ktoré sa nachádzajú v mieste/blízkosti miesta vykonávania diela ich vlastníckmi/správcami a overí si ich polohu ručne kopanými sondami. Stavebné práce v mieste výskytu podzemných inžinierskych sietí/zariadení a v ich blízkosti bude zhotoviteľ vykonávať v zmysle požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 zmluvy.
10. Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy a dočasné dopravné značenie počas vykonávania diela v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 zmluvy.
11. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný postupovať v súlade so záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, technickými normami a technickými predpismi platnými v čase vykonávania diela, a použiť na vykonanie diela technologické postupy, stavebné výrobky a materiály, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Zhotoviteľ bude dodržiavať technologické postupy a predpisy určené v technických podmienkach výrobcu použitého stavebného výrobku a stanovené v DSPRS. Pri vykonávaní diela budú použité stavebné výrobky a materiály, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na zamýšľaný účel. Použité stavebné výrobky musia zodpovedať parametrom požadovaným v DSPRS, pričom pre stavebný výrobok uvedený v technickej špecifikácii predmetu zmluvy (popise položky) je možné použiť ekvivalent, za podmienky, že tento ekvivalent bude mať minimálne rovnaké alebo vyššie parametre v porovnaní s požadovaným výrobkom, nebude vyžadovať iné vedľajšie náklady a ani zvýšenie priamych alebo nepriamych nákladov vyplývajúcich z jeho užívania. Zhotoviteľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.
12. Zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo zo stavebných výrobkov s atestmi a certifikáciou.
13. Zhotoviteľ je povinný vykonať potrebné opatrenia na zabránenie pádu stavebných výrobkov, materiálov, vybúraných hmôt a sutí z mostného objektu a dodržať ust. §47 ods. 1) zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon). Stavebný materiál nesmie byť umiestňovaný do prietokového profilu vodného toku a v prípade narušenia úpravy profilu toku, tento musí byť uvedený do pôvodného stavu.
14. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať vykonávanie diela, a zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť a strpieť.
15. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s povinnosťami podľa tejto zmluvy a jej príloh, je oprávnený dožadovať sa toho, aby zhotoviteľ odstránil alebo napravil takéto porušenie povinností na svoje náklady, v primeranej lehote určenej objednávateľom. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností zhotoviteľa v zmysle zmluvy a jej príloh, zhotoviteľ je povinný ju nahradiť v celom rozsahu.
16. Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie všetkých skúšok a meraní v zmysle platných technických noriem, predpisov a DSPRS, vrátane vyhotovenia príslušných písomných protokolov/revízných správ a pod. oprávnenými osobami/organizáciami. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok a meraní.

17. Zhotoviteľ prizve objednávateľa na kontrolu všetkých vykonaných prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými a to minimálne tri (3) pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, zhotoviteľ bude pokračovať vo vykonávaní diela. V prípade, že objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, zhotoviteľ je povinný toto odkrytie vykonať. Ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že stavebné práce neboli riadne vykonané, zhotoviteľ vykoná toto odkrytie na vlastné náklady. V prípade, že stavebné práce boli riadne vykonané, náklady na odkrytie znáša objednávateľ.
18. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody na diele, ktoré je predmetom tejto zmluvy, ako aj na ostatných zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týka, a to od začatia vykonávania diela až do odovzdania a prevzatia diela podľa tejto zmluvy. Podpisom preberacieho protokolu a odovzdaním a prevzatím diela zmluvnými stranami prechádza nebezpečenstvo vzniku škody na diele a na ostatných zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týkalo, na objednávateľa.
19. Nebezpečenstvo vzniku škody a vlastnícke právo k dielu (zariadeniam, výrobkom a materiálom dodaným zhotoviteľom v rámci diela) a k podkladovým materiálom k dielu (dokumentácia podľa tejto zmluvy), ak dovtedy nenáležalo objednávateľovi, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa, odovzdaním a prevzatím diela objednávateľom podľa tejto zmluvy.
20. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody na majetku objednávateľa a na živote, zdraví a majetku tretích osôb, spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok, a je povinný ich uhradiť v plnej výške. Uvedené sa netýka prípadov, keď ku škode došlo na základe nevhodne vydaného príkazu zo strany objednávateľa, pričom na jeho nevhodnosť bol objednávateľ zo strany zhotoviteľa upozornený, ale tento i napriek tomu na jeho vykonaní trval.
21. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo tak, aby bol zaistený bezpečný prístup a vjazd ku všetkým dotknutým nehnuteľnostiam, aby svojou činnosťou nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach, majetku, aby nedošlo k neprimeranému obmedzeniu alebo ohrozeniu práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou stavebných strojov a mechanizmov, neohrozoval zdravie alebo život ľudí a životné prostredie.
22. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov platných pre stavebnú činnosť, pre prácu so strojmi a na nich, za zabezpečenie a udržiavanie miesta plnenia v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť používaných technických a strojových zariadení, ochranu životného prostredia, a zaistenie bezpečnosti cestnej premávky. Zhotoviteľ bude dodržiavať bezpečnostné a zdravotné zásady a požiadavky týkajúce sa staveniska a bezpečnosti počas vykonávania diela v zmysle platných všeobecne právnych predpisov, nariadení, technických noriem a DSPRS.
23. Pri vykonávaní diela môže zhotoviteľ používať len strojové a technické zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce a len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami. Všetky používané mechanizmy musia byť vo vyhovujúcom technickom stave, musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a biotopy pred znečistením ropnými látkami ako pri činnostiach tak pri parkovaní, a budú sa pohybovať iba po stanovených resp. existujúcich príjazdových komunikáciách. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť aj všetky opatrenia, aby predišiel poškodeniu existujúcich príjazdových komunikácií (dopravných ciest). Toto opatrenie v sebe zahŕňa požiadavku na použitie vhodných strojových a technických zariadení a trás.
24. Zhotoviteľ počas vykonávania diela zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, okamžite odstráni vybúrané hmoty, sute, prebytočnú zeminu a iné odpady vznikajúce

- pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok a akékoľvek znečistenie dotknutých pozemných komunikácií a verejných plôch spôsobené vykonávaním diela alebo ako jeho dôsledok. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu/odpadu a ani v okolí stavby nebudú vytvárané žiadne skládky odpadkov a odpadov.
25. Zhotoviteľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zneškodniť alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch. Zhotoviteľ ako držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám a dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu, nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku stavebných odpadov, nebezpečné odpady odovzdať oprávnenej organizácii, ktorá zabezpečí ich zhodnotenie resp. zneškodnenie v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi odovzdať doklad o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu vykonávania diela.
 26. Zhotoviteľ zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením, stavebné práce bude vykonávať tak, aby nedošlo k zhoršeniu kvality vôd a k poškodeniu existujúcej vodnej stavby, a v prípade použitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok musí dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác.
 27. Zhotoviteľ v rámci monitoringu zabezpečí vypracovanie environmentálneho plánu výstavby, zabezpečí ekologický dozor, vypracovanie havarijných plánov pre prípad úniku ropných látok počas výstavby, a kontrolu dodržiavania podmienok. Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania diela, kedy je zvýšené riziko úniku nebezpečných látok, hlavne pohonných hmôt a olejov zo stavebných mechanizmov, venovať zvláštnu pozornosť ochrane vodných tokov.
 28. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s vykonávaním diela zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie.

VIII.

Odobzдание a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ najmenej päť (5) dní pred odovzdaním a prevzatím diela vyzve objednávateľa na jeho prevzatie.
2. Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu odovzdania a prevzatia diela stavenisko úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. a uviesť všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu.
3. Povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo bude splnená riadnym protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela objednávateľom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý podpíšu poverení zástupcovia oboch zmluvných strán.
4. Podmienkou prevzatia diela je úspešný výsledok preberacieho konania, v ktorom objednávateľ potvrdí vykonanie a prevzatie diela bez akýchkoľvek väd a nedorobkov alebo s výhradou odstránenia väd a nedorobkov, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými, nebránia riadnemu a bezpečnému užívaniu diela, a predloženie dokumentácie a dokladov uvedených v ods. 8 tohto čl. zmluvy zhotoviteľom. Vady a nedorobky diela zistené v rámci preberacieho konania je zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutom termíne, najneskôr však do 15 dní pokiaľ nedôjde k dohode.
5. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu a bezpečnému užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore splatnými technickými normami, predpismi, všeobecne záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, v rozpore s DSPRS alebo dohodami zmluvných strán a touto zmluvou.

6. Zhotoviteľ je povinný chrániť dielo počas jeho vykonávania a zabezpečiť hotové časti diela tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby ich protokolárneho odovzdania objednávateľovi.
7. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa v okamihu jeho prevzatia objednávateľom podpisom príslušného preberacieho protokolu/zápisu.
8. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi v rámci odovzdávacieho a preberacieho konania diela, na ktoré bude prizvaný aj zástupca správcu vodného toku SVP. š.p., OZ Košice, Správa PHaB, Košice, nasledujúce doklady a dokumentáciu v tlačenej forme - v troch (3) vyhotoveniach (vrátane originálov dokladov, ak boli vyhotovené/vydané):
 - protokol/zápis o odovzdaní a prevzatí diela vrátane opisu a odôvodnenia prípadných zmien a odchýlok diela oproti schválenej DSPRS a to v členení podľa jednotlivých stavebných objektov s vyjadrením (odsúhlasením) spracovateľa DSPRS a projektovou dokumentáciou zmien/odchýlok,
 - dokumentáciu kvality stavby, ktorá bude obsahovať všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác:
 - certifikáty/vyhlásenia o parametroch použitých stavebných výrobkov a materiálov,
 - príslušné časti stavebného denníka,
 - protokoly o vykonaných skúškach a meraniach,
 - revízne správy (verejné osvetlenie, PTZ),
 - protokol o úradnej skúške vydaný bezpečnostným orgánom,
 - doklady o nakladaní s odpadmi súvisiacimi s vykonaním diela alebo ako jeho dôsledok,
 - doklad o odovzdaní a prevzatí dotknutých plôch zelene technikom Správy mestskej zelene v Košiciach.
 - geodetický elaborát/zameranie (porealizačné výškopisné a polohopisné zameranie skutočného vyhotovenia) diela vypracovaný oprávnenou osobou v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej podobe /CD/ (.doc, .xls, .pdf - textová časť a .dwg, .dgn, .pdf - výkresová časť) vrátane uvedenia parcelných čísiel dotknutých pozemkov,
 - dokumentáciu skutočnej realizácie stavby (DSRS) v tlačenej a v digitálnej forme v zmysle ods. 9 a 10 písm. a) tohto článku zmluvy v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch vyhotoveniach v elektronickej forme /CD/ (textová časť: .doc, .xls, .pdf a výkresová časť: .dwg, .dgn, .pdf),
 - a i. požadované doklady a dokumentáciu podľa zmluvy a jej príloh.
9. Dokumentácia skutočnej realizácie stavby (ďalej len „DSRS“) bude vypracovaná v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť DSRS na schválenie v lehote do pätnástich (15) dní od ukončenia diela. Objednávateľ dokumentáciu v lehote pätnástich (15) dní od jej predloženia schváli, ak vyhovuje podmienkam určeným touto zmluvou a stanovenými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, inak v tejto lehote dokumentáciu odmietne. V prípade odmietnutia dokumentácie je zhotoviteľ povinný v lehote do siedmich (7) dní predložiť na schválenie prepracovanú dokumentáciu. Márnym uplynutím lehoty na schválenie, resp. odmietnutie, sa má za to, že objednávateľ predloženú dokumentáciu schválil, pokiaľ táto vyhovuje podmienkam stanoveným všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. Akékoľvek náklady spojené s predkladaním DSRS vrátane jej odmietnutia a opakovaného predkladania znáša zhotoviteľ. Odsúhlasenie DSRS a jej odovzdanie objednávateľovi je podmienkou začatia preberacieho konania diela.
10. Akákoľvek dokumentácia vypracovaná zhotoviteľom. resp. vydaná/spracovaná v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy:
 - a) musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku, resp. zhotoviteľ musí na svoje náklady zabezpečiť jej úradný preklad do slovenského jazyka s výnimkou dokumentácie v českom jazyku; rozhodujúci je vždy úradný preklad do slovenského jazyka.

Elektronická forma dokumentácie musí byť dodaná vo formátoch (.doc, .xls, .dwg, .dgn) bez obmedzenia ich editovateľnosti ako aj vo formáte .pdf. Obsah elektronickej formy dokumentácie musí byť zhodný s obsahom dokumentácie v listinnej forme,

- b) je vlastníctvom objednávateľa, resp. objednávateľ je majiteľom a/alebo oprávnený vykonávať majetkových práv azhotoviteľ ju nesmie použiť pre akúkoľvek tretiu osobu bez výslovného písomného súhlasu objednávateľa. Rovnako zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa zverejňovať akékoľvek informácie o prácach na diele alebo o ich postupe, o popisoch vykonávania prác, o výkazoch výmer, o nákladoch na vykonanie diela, o výkresoch a výpočtoch. Všetky zmluvné podklady, ktoré tvoria skutočnosti technickej povahy sú vo vlastníctve objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený podklady pre vykonanie diela použiť výhradne pre účely plnenia podľa tejto zmluvy.

IX.

Zmluvné sankcie a náhrada škody

1. Ak bude objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej ceny, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
2. Ak bude zhotoviteľ z vlastnej viny v omeškaní s dokončením diela a jeho odovzdaním objednávateľovi v termíne podľa zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0.05 % z ceny diela (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
3. Sankcie podľa ods. 2. tohto čl. zmluvy sa neuplatnia v prípade, ak omeškanie plnenia zhotoviteľa nastane z viny alebo z dôvodu na strane objednávateľa alebo z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť v zmysle čl. X. tejto zmluvy.
4. Ak zhotoviteľ nedodrží termín odstránenia väd a/alebo nedorobkov diela vyplývajúcich z preberacieho konania diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0.05 % z ceny diela (bez DPH) za každú vadu a každý aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia vady a/alebo nedorobku.
5. Ak zhotoviteľ nedodrží lehotu na vypratanie staveniska po ukončení diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
6. Ak zhotoviteľ nedodrží termín odstránenia väd reklamovaných v záručnej dobe, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0.05 % z ceny diela (bez DPH) za každú vadu a každý aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia vady.
7. Ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť denného upratovania pracoviska a odpratávania odpadov vzniknutých jeho činnosťou do dvoch (2) dní od výzvy objednávateľa, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý jednotlivý prípad, a to aj opakovane.
8. V prípade neplnenia záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy, u ktorých nie je výška zmluvnej pokuty samostatne riešená v predchádzajúcich bodoch, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0.02 % z ceny diela (bez DPH) za každý prípad aj začatý deň, kedy trvá porušenie povinnosti, resp. stav týmto porušením vyvolaný.
9. Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny diela (bez DPH), pričom povinnosť ju zaplatiť odstúpením od tejto zmluvy nezaniká. Týmto nie sú dotknuté nároky objednávateľa na náhradu škody v celom rozsahu.
10. Uplatnením zmluvnej pokuty právo na náhradu škody nezaniká. Rovnako nezanikajú ani nároky vyplývajúce z väd predmetu zmluvy uplatnených objednávateľom voči zhotoviteľovi.

11. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dojednané v tejto zmluve sa stávajú splatnými do pätnástich (15) dní po tom, čo bude povinnej zmluvnej strane doručená výzva na úhradu zmluvnej pokuty oprávnenou zmluvnou stranou. Povinná zmluvná strana sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vyúčtovanú v súlade s týmto článkom zmluvy oprávnenej zmluvnej strane na jej bankový účet, ktorý bude uvedený vo výzve na úhradu.
12. Objednávateľ je oprávnený započítať jednostranným úkonom svoje nároky z titulu zmluvných pokút voči všetkým pohľadávkam zhotoviteľa voči objednávateľovi.
13. Zaplatenie zmluvných pokút podľa tohto článku zmluvy, nezaväzuje zhotoviteľa povinnosti predmetnú činnosť vykonávať s cieľom minimalizovania príčin a zvyšovania prevencie pre zamedzenie ich opakovania.

X.

Okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje taká prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany, a ktorá jej bráni v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a že by v čase vzniku svojej povinnosti zo zmluvy túto prekážku predvídala.
2. Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná zmluvná strana už bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
3. Ani jedna zo zmluvných strán nenesie zodpovednosť za nesplnenie svojich povinností vyplývajúcich zo zmluvy, ak preukáže, že nesplnenie povinnosti nastalo následkom mimoriadnych, nepredvídateľných a neodvrátiteľných udalostí, prekážky ani ich následky nebolo možné v čase uzatvárania zmluvy predvídať, prekážkam ani ich následkom sa nedalo zabrániť, vyhnúť ani ich prekonať - okolnosti „vis major“. Za mimoriadne, nepredvídateľné a neodvrátiteľné udalosti sa považujú najmä (i) atmosférické vplyvy alebo prírodné udalosti, ako je najmä požiar, výbuch, úder blesku, náraz alebo zrútenie pilotovaného lietajúceho telesa, jeho časti alebo jeho nákladu, víchrica, zosúvanie pôdy, zosúvanie skál alebo zeminy, pád stromov, stožiarov a iných predmetov, zemetrasenie, pád snehu, náraz vozidla, nadzvuková vlna, záplava, povodeň, náhodné a náhle poškodenie alebo zničenie veci kvapalinou unikajúcou z vodovodného zariadenia a/alebo (ii) skutočnosti spôsobené alebo vyvolané tretími subjektmi, najmä vandalské činy, protiprávne poškodenie, ako aj (iii) všetky ďalšie okolnosti vyššej moci (ďalej len „mimoriadne udalosti“), ktoré nevznikli zavinením objednávateľa ani zhotoviteľa.
4. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť zo zmluvy, je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení povinnosti a poučiť o jej dôsledkoch. Oznámenie sa musí urobiť bez zbytočného odkladu po tom, čo sa povinná zmluvná strana o prekážke dozvedela alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Nesplnenie oznamovacej povinnosti zaväzuje povinnú zmluvnú stranu nahradiť škodu, ktorej sa mohlo včasným oznámením predísť. Účinky okolností vylučujúcich zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť oslobodzujú povinnú zmluvnú stranu od povinnosti platiť zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinnosti, na ktorú sa tieto okolnosti viažu.
5. Počas doby trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť oprávnená zmluvná strana nemá právo na odstúpenie od zmluvy.

XI.

Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadiť sa pri vykonávaní diela pokynmi objednávateľa.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy uzatvoriť:

- a) stavebné poistenie (CAR) pre prípad poškodenia alebo zničenia diela, na sumu zodpovedajúcu cene za dielo,
 - b) pre prípad zodpovednosti za škodu vzniknutú inému v súvislosti s činnosťou alebo vzťahom zhotoviteľa a jeho subdodávateľov a to na poistnú sumu vo výške ceny predmetu diela.
3. Náklady na poistenie sú zahrnuté v dohodnutej cene diela. Kópie potvrdení o uzavretí poistných zmlúv je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr do dňa prevzatia staveniska. Zhotoviteľ je povinný sa na svoju zodpovednosť uistiť, že jeho subdodávatelia majú pre nimi vykonávané práce uzavretú podobnú poistnú zmluvu akú má zhotoviteľ voči objednávateľovi, alebo kryjú všetky riziká vyššie uvedené. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne (najneskôr do dvadsiatichštyroch (24) hodín) informovať objednávateľa o poistných udalostiach, ktoré súvisia s vykonávaním diela. Objednávateľ je oprávnený počas vykonávania diela až do termínu vydania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, alebo posledného termínu na odstránenie nedorobkov a väd (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) požadovať od zhotoviteľa potvrdenie poisťovne o trvaní a rozsahu poistenia.
 4. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o všetkých právne významných skutočnostiach, ktoré môžu mať významný vplyv na plnenie povinností určených touto zmluvou ako aj na vykonanie diela a to najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala. Ak tak neurobia, zodpovedajú za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
 5. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú poskytovať si náležitú súčinnosť najmä tým, že svoje požiadavky budú zadávať vhodnou formou s jasným formulovaním záležitostí - predmetu a účelu, ktoré by chceli dosiahnuť.
 6. Ak sa kedykoľvek zmluvným stranám stane známa okolnosť, ktorá môže byť podnetom pre neplnenie ktorejkoľvek podmienky vymedzenej v zmluve, táto zmluvná strana je povinná poslať okamžite písomnú správu druhej zmluvnej strane, špecifikujúcu podrobnosti týchto okolností a strany majú pokračovať v spolupráci tak, aby zabezpečili riadne plnenie zmluvy.
 7. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať poštou ako doporučená zásielka (s doručenkou preukazujúcou doručenie), kuriérom alebo osobne na adresu príslušnej zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej lehoty 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. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene.
 8. Zhotoviteľ je povinný písomne oznamovať objednávateľovi každú zmenu jeho identifikačných a korešpondenčných údajov uvedených v tejto zmluve, a to v lehote najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov. V prípade, že si zhotoviteľ povinnosť podľa tohto odseku zmluvy nesplní, alebo sa dostane do omeškania s jej splnením v čase, kedy mu objednávateľ zašle oznámenie podľa tejto zmluvy, zhotoviteľ v celom rozsahu zodpovedá za to, že sa neoboznámil s obsahom oznámenia odosielaného objednávateľom podľa tejto zmluvy a má sa za to, že nastali účinky náhradného doručenia podľa tejto zmluvy. V prípade zmeny bankového spojenia zhotoviteľ k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
 9. Objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu každú zmenu týkajúcu sa jeho identifikačných a korešpondenčných údajov uvedených v tejto zmluve a

to v lehote najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov.

10. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať príslušné ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov.

XII.

Zánik zmluvy

1. Zmluva môže zaniknúť okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich, na základe dohody zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy na základe určených podmienok podľa tejto zmluvy uvedených v ods. 3 tohto čl. zmluvy.
2. Dohoda o zrušení zmluvy musí byť písomná, inak je neplatná. V prípade zániku zmluvy na základe dohody, sa zmluva zrušuje dňom, na ktorom sa zmluvné strany dohodli.
3. Od tejto zmluvy môže odstúpiť každá zmluvná strana, avšak iba výhradne z niektorého z týchto dôvodov:
 - 3.1. zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak objednávatel' oznámi, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
 - 3.2. objednávatel' môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
 - 3.2.1. zhotoviteľ poruší svoju povinnosť podľa zmluvy podstatným spôsobom, najmä:
 - a) ak zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávatel'a bude nečinný, nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako z dôvodov na strane objednávatel'a alebo z dôvodu okolností „vis major“,
 - b) ak zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávatel'a bude preukázateľne vykonávať dielo vädne a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu poskytnutej objednávatel'om,
 - c) ak zhotoviteľ závažným spôsobom alebo opakovane bude porušovať predpisy BOZ, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.
 - 3.2.2. ak zhotoviteľ postúpi svoje práva zo zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy,
 - 3.2.3. ak zhotoviteľ oznámi, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy, alebo sa táto skutočnosť stane zrejmosťou.
 - 3.2.4. podľa čl. VII. ods. 1. písm. f) tejto zmluvy.
4. Odstúpenie od zmluvy bude možné urobiť doručením písomného oznámenia o odstúpení z niektorého uvedeného dôvodu. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom nasledujúcim po dni doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane. Týmto dňom zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou tých, ktoré zodpovedajú čiastočnému plneniu, resp. hodnote čiastkového plnenia zmluvných strán zrealizovaných v súlade s touto zmluvou ku dňu odoslania odstúpenia od zmluvy.

Odstúpenie od zmluvy sa ďalej nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením povinností niektorou zo zmluvných strán, ani zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby zákona podľa ustanovenia § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy.
5. V prípade, že dôjde k ukončeniu alebo zrušeniu tejto zmluvy z akéhokoľvek dôvodu, je zhotoviteľ povinný:
 - a) okamžite ukončiť všetky práce s výnimkou prác, ktoré je potrebné a nutné vykonať v záujme ochrany života, zdravia alebo majetku, prípadne bezpečnosti diela alebo staveniska.
 - b) na svoje náklady zabezpečiť stavbu a stavenisko proti poškodeniu stavby alebo staveniska,

- c) odstrániť zo stavby a staveniska všetky stavebné zariadenia, vypratať sutinu a odpad, stiahnuť zo stavby a staveniska všetkých zamestnancov zhotoviteľa a zamestnancov svojich subdodávateľov, zanechať stavbu a stavenisko v čistom a bezpečnom stave.
 - d) odovzdať stavbu a stavenisko objednávateľovi do desiatich (10) dní odo dňa kedy mu dôjde prejav vôle objednávateľa k ukončeniu zmluvy alebo odo dňa zrušenia zmluvy,
 - e) vrátiť objednávateľovi kompletnú dokumentáciu a iné dokumenty, povolenia a oznámenia, ktoré súvisia s dielom.
 - f) v prípade, že zhotoviteľ nesplní povinnosti po ukončení alebo zrušení tejto zmluvy, môže tieto povinnosti vykonať objednávateľ na náklady zhotoviteľa.
6. Akýkoľvek zánik zmluvy nemá vplyv na plnenie povinností, z ktorých obsahu a účelu vyplýva, že majú byť plnené aj po zániku zmluvy. Odstúpením od zmluvy najmä nezaniká nárok objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty.

XIII.

Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy a v tejto zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 "Špecifikácia diela, technické požiadavky" a
Príloha č. 2 "Rozpočet" (ocenený výkaz výmer, ktorý bol súčasťou ponuky zhotoviteľa).
3. Meniť alebo doplňovať obsah tejto zmluvy bude možné len formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré budú uzatvorené v súlade s touto zmluvou a zákonom o verejnom obstarávaní, a ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
5. Zmluva sa vyhotovuje v piatich rovnopisoch, z ktorých tri rovnopisy obdrží objednávateľ a dva rovnopisy obdrží zhotoviteľ.
6. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že bol oboznámený s informáciami podľa článku 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov zverejnenými na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
7. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom tejto zmluvy oboznámili a súhlasia s ním. že táto zmluva je prejavom ich slobodnej vôle a nie je uzavretá v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpisujú oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.

V Košiciach dňa 26 -05- 2021

V Košiciach dňa 7.5.2021

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Jaroslav Polaček
Primátor

Ing. Ladislav Proc
konateľ

vAPITULÁCIA STAVBY

DSPRS_2

Stavba: Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

JKSO:
Miesto: KošiceKS:
Dátum: 16.4.2021Objednávateľ:
Mesto KošiceIČO:
IČ DPH:Zhotoviteľ:
Lptex, s.r.o.IČO: 36 576 361
IČ DPH: SK2021778715Projektant:
Tunroad Engineering, s.r.o.IČO:
IČ DPH:Spracovateľ:
Tunroad Engineering, s.r.o.IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 577 594,43

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	577 594,43	115 518,89

Cena s DPH	v	EUR	693 113,32
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

7.5. 2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: DSPRS_2

Stavba: Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Miesto: Košice

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Tunroad Engineering,

Zhotoviteľ: Lptex. s.r.o.

Spracovateľ: s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		577 594,43	693 113,32
201-00	Rekonštrukcia mosta	516 730,58	620 076,70
600-00	Dočasné ukotvenie trolejového vedenia	57 403,24	68 883,89
601-00	Preložka verejného osvetlenia	2 329,33	2 795,20
602-00	Opatrenia v zóne trolejového vedenia	1 131,28	1 357,54

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Rekonštrukcia mosta

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o.

IČO:

36 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

516 730,58

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	516 730,58	20,00%	103 346,12

Cena s DPH

v EUR

620 076,70

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: 7. 5. 2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Rekonštrukcia mosta

Miesto: Košice

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Tunroad Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ: Tunroad Engineering, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

516 730,58

HSV - Práce a dodávky HSV

465 213,13

1.01 - Zemné práce - prechodové oblasti	25 188,30
1.10 - Zemné práce - búranie komunikácií a spevnených plôch	22 088,04
1.50 - Zemné práce - úpravy pod mostom	8 500,84
2.10 - Zakladanie - paženie výkopov	14 093,56
2.30 - Zakladanie - prechodové oblasti	1 050,00
3.10 - Zvislé konštrukcie - rímasy, nadbetónávky	44 688,31
4.10 - Vodorovné konštrukcie - doska mosta	51 958,04
4.20 - Vodorovné konštrukcie - prechodové oblasti	31 614,89
4.50 - Vodorovné konštrukcie - úpravy pod mostom	8 266,40
5.10 - Komunikácie - vozovka na moste	17 007,26
5.20 - Komunikácie - vozovka v prechodových oblastiach a v predpolí	25 276,10
5.30 - Komunikácie - chodníky	2 468,77
5.40 - Vodorovné trvalé značenie	1 500,00
6.05 - Úpravy povrchov - nátery	6 799,80
6.10 - Sanačné práce - úpravy povrchov	34 164,19
9.01 - Sanačné práce - čistenie, príprava povrchov	10 441,70
9.05 - Dilatačné zariadenie, ložiská	19 050,00
9.20 - Búranie konštrukcií	48 657,63
9.30 - Bezpečnostné zariadenia	55 327,30
9.40 - Odvodnenie mosta	14 913,50
9.50 - Lešenia	22 158,50
PSV - Práce a dodávky PSV	24 017,45
711.1 - Izolácie proti zemnej vlhkosti	1 938,55
711.2 - Izolácia mostovky	22 078,90
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	27 500,00
VRN.03 - Geodetické práce	5 500,00
VRN.04 - Projektové práce	14 000,00
VRN.06 - Zariadenie staveniska	5 000,00
VRN.60 - Dočasné dopravné značenie	3 000,00

ROZPOČET

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Rekonštrukcia mosta

Miesto:	Košice	Dátum:	16.4.2021
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Tunroad Engineering, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Lptex, s.r.o.	Spracovateľ:	Tunroad Engineering, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

516 730,58

D	HSV	Práce a dodávky HSV					465 213,13
D	1.01	Zemné práce - prechodové oblasti					25 188,30
1	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	171,000	6,50	1 111,50
	VV		342,00*0,50 " 50% celkového objemu výkopov		171,000		
2	K	131211111.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	68,400	45,00	3 078,00
	VV		342,00*0,20 " 20% celkového objemu výkopov		68,400		
3	K	131301202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	102,600	40,00	4 104,00
	VV		342,00*0,30 "30% celkového objemu výkopov		102,600		
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	342,000	2,50	855,00
5	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 394,000	1,50	3 591,00
	VV		342*7 "Přepočítané koeficientom množstva		2 394,000		
6	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	342,000	5,00	1 710,00
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	615,600	10,50	6 463,80
	VV		342*1,8 "Přepočítané koeficientom množstva		615,600		
8	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	171,000	3,00	513,00
	VV		342/2 " v prechodovej oblasti		171,000		
9	M	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	342,000	11,00	3 762,00
	VV		171*2 "Přepočítané koeficientom množstva		342,000		
D	1.10	Zemné práce - búranie komunikácií a spevnených plôch					22 088,04
10	K	113107141.S	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	111,900	2,00	223,80
	VV		20,80+17,30+30,00 " shodisko a podchodná lávka		68,100		
	VV		8,20+35,60 " chodníky - výšková úprava		43,800		
	VV		Súčet		111,900		
11	K	113152420.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	634,000	2,00	1 268,00
	VV		333,00+301,00 " predpolia		634,000		
12	K	113152440.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	681,150	2,50	1 702,88
	VV		14,25*47,80 " vozovka na moste		681,150		
13	K	113152450.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 200 mm 0,508 t	m2	280,000	3,00	840,00
	VV		2*114,00 " prechodové oblasti		228,000		
	VV		(28+24)*1,0 " pás vozovky v predpolí pre zriadenie nových		52,000		
	VV		Súčet		280,000		
14	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	34,400	2,50	86,00
	VV		16,80+17,60 " vozovka v predpolí		34,400		

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K 113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	43,800	4,00	175,20
	VV	8,20+35,60 " chodníky - výšková úprava		43,800		
16	K 113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	280,000	3,00	840,00
	VV	2*114,00 " prechodové oblasti		228,000		
	VV	(28+24)*1,0 " pás vozovky v predpoli pre zriadenie nových		52,000		
	VV	Súčet		280,000		
17	K 979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	545,729	4,00	2 182,92
	VV	10,966+64,668+173,012+142,240" asfalty		390,886		
	VV	4,988+9,855+140,000 " betóny		154,843		
	VV	Súčet		545,729		
18	K 979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 911,561	2,00	9 823,12
	VV	545,729*9 'Přepočítané koeficientom množstva		4 911,561		
19	K 979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	154,843	12,00	1 858,12
	VV	4,988+9,855+140,000 " betóny		154,843		
20	K 979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	390,886	7,90	3 088,00
	VV	10,966+64,668+173,012+142,240 " asfalty		390,886		
D	1.50	Zemné práce - úpravy pod mostom				8 500,84
21	K 111201101.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	300,000	1,50	450,00
22	K 122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	126,000	6,00	756,00
	VV	134,40*0,50 " úprava svahu pri opore 1		67,200		
	VV	117,60*0,50 " úprava svahu pri opore 3		58,800		
	VV	Súčet		126,000		
23	K 132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	51,200	6,50	332,80
	VV	0,8*1,0*32,50 " betónové prahy pri opore 1		26,000		
	VV	0,8*1,0*31,50 " betónové prahy pri opore 2		25,200		
	VV	Súčet		51,200		
24	K 162301500.S	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	300,000	2,00	600,00
25	K 162301509.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovin po spevnenej ceste	m2	2 100,000	0,65	1 365,00
	VV	300*7 " Přepočítané koeficientom množstva		2 100,000		
26	K 162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	177,200	2,50	443,00
	w	126,00+51,20" prebytok výkopu		177,200		
27	K 162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1 -4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 240,400	1,50	1 860,60
	w					
28	K 171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	177,200	5,00	886,00
29	K 171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	177,200	10,20	1 807,44
D	2.10	Zakladanie - paženie výkopov				14 093,56
30	K 226941111.S	Osadenie oceľových zápor pre paženie hĺbených výkopov, dĺžky do 8 m	m	50,000	65,00	3 250,00
	w	2*(2*6,0+5,0+2*4,0)		50,000		
31	M 134870001150. S	Oceľový nosník HEB 200, z valcovanej ocele S235JR - opakované použitie - 50 % ceny	m	50,000	180,00	9 000,00
32	K 228941121.S	Vytiahnutie oceľových zápor zabaranených do 3 m	m	50,000	30,00	1 500,00
33	K 239951121.S	Pomocné konštrukcie z dreva mäkkého pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	m3	2,454	50,00	122,70
34	M 605110000700.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť 1 hr. 38-50 mm. š. 100-160 mm	m3	2,454	60,00	147,24
35	K 239951131.S	Pomocné konštrukcie z dreva mäkkého pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	m3	2,454	30,00	73,62
D	2.30	Zakladanie - prechodové oblasti				1 050,00
36	K 212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	1,800	150,00	270,00
	w	2*15,00*0,2*0,3		1,800		
37	K 212792212.S	Odvodnenie mostnej opory - drenážne flexibilné plastové potrubie DN 160	m	30,000	6,00	180,00
38	K 212971113.S	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 160	m	30,000	5,00	150,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EIV]
39	K	274311114.S	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	3,000	150,00	450,00
	w		2*15,0*0,5*0,2 " pod drenážne potrubie		3.000		
	D	3.10	Zvislé konštrukcie - rímasy, nadbetonávky				44 688,31
40	K	317121211.S	Osadenie mostných ríms zo železobetónových lícnych panelov s kotvením dĺžky do 2 m	ks	65,000	60,00	3 900,00
	w		Položka obsahuje:				
	w		manipuláciu a osadenie mobilným žeriavom,				
	w		smerové a výškové vyrovnanie panelu pred kladením				
	w		výplňového betónu rímasy,				
	w		osadenie strateného debnenie dosiek Cetris				
	w		2*24+2*5+4+3 " počet kusov a dĺžky panelov spresniť podľa DVP		65,000		
41	M	59383000RP01	Mostný prefabrikát - rímsový	ks	65.000	200.00	13 000,00
42	M	591510005022	Cementotriesková doska hrúbka 20 mm, s hladkým povrchom a základným náterom	m2	31.675	26.00	823,55
	w		0,25*(2*48,0+9,4+9,6+6,8+4,9)		31,675		
43	K	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímasy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	128,000	27,94	3 576,32
44	M	309850099001.V	Kotevný prvok podľa projektu - komplet (svorník, matica podložka, plech, vrátane povrchovej úpravy)	ks	128.000	20,00	2 560,00
45	K	317321119.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 35/45	m3	34,109	150,00	5 116,35
	w		0,65*0,25*(2*48,0)" nosná konštrukcia		15,600		
	w		0,65*0,25*(9,4+9,6+6,8+4,9)" krídla		4,989		
	w		0,65*0,40*(28,0+24,0)" predpolia		13,520		
	w		Súčet		34,109		
46	K	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	76,590	21,00	1 608,39
	w		0,25*(2*48,0)+14*0,25*0,65" nosná konštrukcia		26,275		
	w		0,25*(9,4+9,6+6,8+4,9)" krídla		7,675		
	w		2*0,40*(28,0+24,0)+4*0,65*0,40" predpolia		42,640		
	w		Súčet		76,590		
47	K	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	76,590	7,00	536,13
48	K	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505		t 5,092	1 100,00	5 601,20
49	K	317661152.V	Výplň škár monolitckej rímasy na cest.mostoch tmelom, š.škáry do 15mm	m2	126,700	3,10	392,77
	w		Styk prefabrikátu a monolitu				
	w		2*48,0+9,4+9,6+6,8+4,9		126,700		
50	K	317661154.V	Výplň škár monolitckej rímasy na cest.mostoch tmelom s predtesnením , š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m	9,750	3,50	34,13
	w		10*0,65+5*0,65		9,750		
51	K	931992121.S	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	3,250	10,00	32,50
	w		12*0,65*0,25+5*0,65*0,40" na rímсах		3,250		
52	K	334323137.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 25/30	m3	2,850	150,00	427,50
	w		Nadbetonávka				
	w		2*0,40*0,25*14,25		2,850		
53	K	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	2,850	25,00	71,25
	w		4*0,40*0,25*2*0,25*14,25		2,850		
54	K	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	2,850	15,00	42,75
55	K	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,081	1 200,00	97,20
	w		2*80*0,25*0,888/1000" kotevné trny		0,036		
	w		2*4*14 25*0,395/1000 " konštrukčná výstuž		0,045		
	w		Súčet		0,081		
56	K	977141114.V	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 14 mm hĺbky 100 mm s vyplnením injektážnou hmotou	ks	160,000	6,45	1 032,00
	w		Kotvenie nadbetonávky závernej stienky				
	w		Položka obsahuje				
	w		a) rozmeranie, vrtanie do betónu a spotreba vrtákov.				
	w		b) vyfúkanie otvoru, príprava kotiev k uloženiu do otvorov.				
	w		vyplnenie kotevných otvorov injektážnou hmotou, zasunutie výstuže				
	w		Kotevná výstuž je zahrnutá vo výstuži nadbetonávky				
	w		2*80" dva vrty pre jednu kotvu		160,000		
57	K	977141121.V	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 20 mm hĺbky 410 mm s vyplnením injektážnou hmotou	ks	408,000	8.10	3 304,80
	w		Kotvenie rímasy na predpoli				
	w		Položka obsahuje				
	w		a) rozmeranie, vrtanie do betónu a spotreba vrtákov,				

b) vyfúkание otvoru, príprava kotiev k uloženiu do otvorov, w vyplnenie kotevných otvorov injektážnou hmotou, zasunutie výstuže w Kotevná výstuž je zahrnutá vo výstuži ríms W 2*204" dva vrty pre jednu kotvu 408,000										
58	M	245610000322.V	Injektážna hmota na báze epoxidových živíc kg				110,064	23,00	2 531,47	
	W	160*0,015*2,0"	Kotvenie	nadbetonávky	závernej	stienky	4,800			
	w	408*0,129*2,0	"	Kotvenie	rímsy	na predpoli	105,264			
	W	Súčet	110,064							
D 4.10 Vodorovné konštrukcie - doska mosta 51 958,04										
59	K	273362512.V	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií chemickou injektážnou kotvou, priemer spriahovacieho prvku D 12 mm - spriahujúca doska na nosnej konštrukcii				ks	6 280,000	0,83	5 212,40
w Priemer vŕtaného otvoru D 16 mm, hĺbka otvoru 95 mm Položka obsahuje vyvŕtanie otvoru, injektovanie chemickej zmesi do vyvŕtaného otvoru a vloženie spriahujúceho prvku W 6280" počet prvkov 6 280,000										
60	M	589378921000.V	Spriahovací prvok, min pr. 12mm. NRd.c, min 25.19 kN vytiahnutie				ks	6 280,000	0,90	5 652,00
61	M	247212340500.V	Injektážna hmota, napríklad HIT-RE 500 - balenie 1400 ml al. ekvivalent.				ks	49.343	50,00	2 467,15
w 6280*11/1400" spotreba 11 ml na 1 prvok 49,343										
62	K	421321239.S	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 35/45				m3	149,022	160,00	23 843,52
w Spriahujúca doska W 0,20*15,30*48,70 " priemerná hrúbka 200 mm 149.022										
63	K	421351221.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie				m2	51,480	30,00	1 544,40
	W	2*(15,30+48,70)*0,25"	zvislé				32,000			
	W	2*48,70*0,20"	vodorovné - presah nosnej konštrukcie				19,480			
	W	Súčet	51,480							
64	K	421351321.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie				m2	51,480	15,00	772,20
65	K	421362136.S	Výstuž spriahnutej dosky z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií				t	10,317	1 100,00	11 348,70
66	K	457311191.S	Príplatok k vyrovnávaciemu alebo spádovému betónu za rovinnosť				m2	745,110	1,50	1 117,67
W 15,30*48,70" sklon podľa projektu 745,110										
D 4.20 Vodorovné konštrukcie - prechodové oblasti 31614,89										
67	K	421321217.S	Mostné nosné konštrukcie doskové prechodové z betónu železového tr. C 25/30				m3	72,800	150,00	10 920,00
68	K	421351212.S	Debnenie boku prechodovej dosky konštrukcie mostov - zhotovenie				m2	31,600	20,00	632,00
W 2*(0,8*14,25+0,8*2*0,8+2*0,3*5,2) 31.600										
69	K	421351312.S	Debnenie boku prechodovej dosky konštrukcie mostov - odstránenie				m2	31,600	10,00	316,00
70	K	421362116.S	Výstuž prechodovej dosky z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií				t	9,747	1 100,00	10 721,70
71	K	451315114.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 100 mm				m2	171,000	27,00	4 617,00
W 2*6,00*14,25" pod prechodovú dosku 171,000										
72	K	931992128.S	Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm				m2	19,950	15,00	299,25
W 2*(0.40+0.30)*14,25" prechodová doska 19.950										
73	K	458501112.S	Výplňové klíny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách				m3	106,920	33,00	3 528,36
W 342/2-13,68-1,8-3,0-2*0,2*14,25*8,00 106,920										
74	K	458591111.S	Zhotovenie výplne tesniacej vrstvy za oporou z ílu				m3	13,680	20,00	273,60
W 2*3,2*14,25*0,15 13,680										
75	M	581250000100.S	Zemina špeciálna a upravená surová ílová t 30.698						10,00	306,98
	W		13,68*2,244 'Prepočítané koeficientom množstva 30,698							
D 4.50 Vodorovné konštrukcie - úpravy pod mostom 8 266,40										
76	K	451313312.S	Podklad pod kamenný zához z betónu prostého tr. C 16/20 hr. nad 150 do 200 mm				m2	51,200	27,00	1 382,40
77	K	461310215.S	Pätka z betónu vodostavebného tr. C 20/3025				m3	51,200	100,00	5 120,00
	w	0,8*1,0*32,50"	betónové	prahy	pri opore	1	26,000			
	W	0,8*1,0*31,50"	betónové	prahy	pri opore	2	25,200			
	W	Súčet	51,200							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU]
78	K	462512161.S	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť jednotlivých kameňov do 200 kg bez výplne medzier	m3	50.400	35,00	1 764,00
	w		134,40*0,20" úprava svahu pri opore 1		26.880		
	w		117,60*0,20 " úprava svahu pri opore 3		23,520		
	w		Súčet		50,400		
D	5.10		Komunikácie - vozovka na moste				17 007,26
79	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	681,150	0,70	476,81
80	K	576131311.S	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 0 strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	681,150	12,00	8 173,80
	w		14,25*47,80 " vozovka na moste		681,150		
81	K	577144251 V	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	681,150	11,00	7 492,65
	w		14,25*47,80 " vozovka na moste		681,150		
82	K	919726532.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studenú pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	96.000	5,00	480,00
	w		2*48,00 " pri rímse - horná vrstva škáry		96,000		
83	K	919726564. S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studenú pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 20 mm hl. 40 mm	m	96,000	4,00	384,00
	w		2*48.00 " pri rímse - dolná vrstva škáry		96,000		
D	5.20		Komunikácie - vozovka v prechodových oblastiach a v predpolí				25 276,10
84	K	564861111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením. po zhutnení hr. 200 mm	m2	228,000	13,00	2 964,00
85	K	565151211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m. po zhutnení hr. 70 mm	m2	280,000	13,00	3 640,00
	w		2*114,00 " prechodové oblasti		228,000		
	w		(28+24)*1,0 " pás vozovky v predpolí pri novej rímse		52,000		
	w		Súčet		280,000		
86	K	567133115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6. po zhutnení hr. 200 mm	m2	280.000	12,00	3 360,00
87	K	573131102.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	280,000	0,60	168,00
88	K	573211118.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	1 194.000	0,70	835,80
	w		333,00+301.00" predpolia		634,000		
	w		2*2*114,00" prechodové oblasti - 2 vrstvy		456,000		
	w		2*(28+24)*1,0 " pás vozovky v predpolí - 2 vrstvy		104,000		
	w		Súčet		1 194.000		
89	K	576131312.S	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	862.000	12,00	10 344,00
	w		333,00+301,00" predpolia		634,000		
	w		2*114,00 " prechodové oblasti		228,000		
	w		Súčet		862,000		
90	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	280,000	11,50	3 220,00
	w		2*114,00 " prechodové oblasti		228,000		
	w		(28+24)*1,0" pás vozovky v predpolí pri novej rímse		52,000		
	w		Súčet		280.000		
91	K	919726538.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studenú pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	82,700	5,00	413,50
	w		9,40+9,60+6,80+4,90" pri rímse - horná vrstva škáry - krídla		30,700		
	w		28,00+24.00" pri rímse - horná vrstva škáry - predpolie		52,000		
	w		Súčet		82,700		
92	K	919726568.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studenú pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 20 mm hl. 40 mm	m	82,700	4.00	330,80
	w		9,40+9,60+6,80+4,90" pri rímse - dolná vrstva škáry - krídla		30,700		
	w		28,00+24.00" pri rímse - dolná vrstva škáry - predpolie		52,000		
	w		Súčet		82,700		
D	5.30		Komunikácie - chodníky				2 468,77
93	K	566902261.S	Vyspravenie podkladu komunikácií pre peších podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	77,850	15,00	1 167,75
	w		0,50*(20.80+17,30+30,00)" shodisko a podchodná lávka - predpoklad 50 % plochy		34.050		
	w		8,20+35,60 " chodníky - výšková úprava		43.800		
	w		Súčet		77,850		
94	K	572953124. V	Vyspravenie krytu komunikácií pre peších asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	111,900	7,00	783,30
	w		20,80+17,30+30.00" shodisko a podchodná lávka		68,100		
	w		8,20+35,60" chodníky - výšková úprava		43,800		

Kód			Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			Súčet			111,900	
95	K	916361111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	34,400	10,00	344,00
VV			16,80+17,60 " pri chodníkoch			34,400	
96	M	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	34,744	5,00	173,72
VV			34,4*1,01 'Přepočítané koeficientom množstva			34,744	
D 5.40			Vodorovné trvalé značenie				1 500,00
97	K	915711212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou pozdĺžnych čiar - deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	200,000	2,00	400,00
98	K	915711312.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou pozdĺžnych čiar - deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	200,000	1,50	300,00
99	K	915711412.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou pozdĺžnych čiar - vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	200,000	1,60	320,00
100	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou pozdĺžnych čiar (deliace čiary, vodiace pružky)	m	600,000	0,80	480,00
D 6.05			Úpravy povrchov - nátery				6 799,80
101	K	622661322.S	Náter betónu mosta akrylátový 2x ochranný elastický OS-B	m2	847,380	6,00	5 084,28
VV			48,70*15,00 " podhľad nosnej konštrukcie			730,500	
VV			2*48,70*1,20 " boky nosnej konštrukcie			116,880	
VV			Súčet			847,380	
102	K	632663101.S	Náter ochranný pre chodníky a rímsoy mostov polyuretánom 2x elastický	m2	142,960	12,00	1 715,52
VV			Proti rozmrazovacím soliam na rímsoch				
VV			(0,15+0,65)*(2*48,0)" nosná konštrukcia			76,800	
VV			(0,15+0,65)*(9,4+9,6+6,8+4,9)" krídla			24,560	
VV			(0,15+0,65)*(28,0+24,0)" predpolia			41,600	
VV			Súčet			142,960	
D 6.10			Sanačné práce - úpravy povrchov				34 164,19
103	K	627455111.S	Škárovanie starého muríva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	302,400	48,00	14 515,20
104	K	627471132	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	365,250	20,00	7 305,00
VV			48,70*15,00 *0,50" 50% - podhľad nosnej konštrukcie			365,250	
105	K	627471134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	365,250	22,00	8 035,50
VV			48,70*15,00 *0,50" 50% - podhľad nosnej konštrukcie			365,250	
106	K	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	58,440	22,00	1 285,68
VV			2*48,70*1,20 *0,50" 50% - boky nosnej konštrukcie			58,440	
107	K	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 50 mm	m2	58,440	22,00	1 285,68
VV			2*48,70*1,20 *0,50" 50% - boky nosnej konštrukcie			58,440	
108	K	627471171	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 1 mm	m2	847,380	0,80	677,90
VV			Spojovací mostík				
VV			48,70*15,00 " podhľad nosnej konštrukcie			730,500	
VV			2*48,70*1,20 " boky nosnej konštrukcie			116,880	
VV			Súčet			847,380	
109	K	627471431	Ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 1 mm	m2	365,250	2,50	913,13
VV			48,70*15,00 *0,50" 50% - podhľad nosnej konštrukcie			365,250	
110	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 1 mm	m2	58,440	2,50	146,10
VV			2*48,70*1,20 *0,50" 50% - boky nosnej konštrukcie			58,440	
D 9.01			Sanačné práce - čistenie, príprava povrchov				10 441,70
111	K	622211111.S	Čistenie muríva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	302,400	1,50	453,60
W			2*6,0*(15,00+1,70)"pilier			200,400	
W			2*15,00*3,40" opory			102,000	
W			Súčet			302,400	
112	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	423,690	3,70	1 567,65
w			48,70*15 00 *0,50" 50% - podhľad nosnej konštrukcie			365,250	
w			2*48,70*1,20 *0,50" 50% - boky nosnej konštrukcie			58,440	
w			Súčet			423,690	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU]
113	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	423,690	3,90	1 652,39
	W		48,70*15,00 *0,50* 50% - podhľad nosnej konštrukcie		365,250		
	W		2*48,70*1,20 *0,50* 50% - boky nosnej konštrukcie		58.440		
	W		Súčet		423.690		
114	K	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním -> pod izoláciu	m2	745,110	3,50	2 607,89
	W		48.70*15,30		745,110		
115	K	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	730,500	3,60	2 629,80
	W		48.70*15.00 " podhľad nosnej konštrukcie		730.500		
116	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	419,280	3,65	1 530,37
	W		2*48,70*1,20" boky nosnej konštrukcie		116,880		
	W		2*6,0*(15,00+1,70)" pilier		200,400		
	W		2*15,00*3,40" opory		102,000		
	W		Súčet		419,280		
D		9.05	Dilatačné zariadenie, ložiská				19 050,00
117	K	931941132.S	Osadenie dilatačného mostného záveru kobercového - posun do 160 mm	m	48,600	150,00	7 290,00
	W		3*16,20" nad podperami a pilierom		48,600		
118	M	111630001355. V	Povrchový mostný záver s protihlukovou úpravou, vrátane prekrytia na rímsach	m	48.800	200.00	9 760.00
119	K	428941599. V	Mechanické ručné očistenie, povrchová úprava a premazanie existujúceho oceľového ložiska - komplet	ks	40.000	50,00	2 000,00
D		9.20	Búranie konštrukcií				48 657,63
120	K	931942112.S	Odstránenie dilatačného zariadenia šírky dilatácie nad 60 do 160 mm, -1,36000t	m	48.600	55.00	2 673,00
	W		3*16,20" nad podperami a pilierom		48,600		
121	K	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	253,131	79,00	19 997,35
	W		70,00" prechodové dosky		70,000		
	W		0,2*48,70*15,30" spriahujúca doska		149,022		
	W		2*48*0,65*0,25 " rímasy - nosná konštrukcia		15.600		
	W		(9,4+9,6+6,8+4,9)*0,65*0,25" rímasy - krídla		4,989		
	W		0,65*0,40*(28.0+24,0)" rímasy - predpolia		13,520		
	W		Súčet		253,131		
122	K	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	50.000	20,00	1 000,00
	W		50,00" schodisko a podchodná lávka		50,000		
123	K	966076141.S	Odstránenie zvodidlového zábradlia alebo ich častí na mostoch betónových v celku, -0,05400t	m	177,100	6,80	1 204,28
124	K	976092321.S	Vybúranie drobných zariadení odvodňovačov, na mostoch, s odpadovým potrubím rigolových, -0,10000t	ks	4,000	70,00	280,00
125	K	979081112	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	684.474	4,00	2 737,90
	W		607,515" betóny		607.515		
	W		66,096+0,90+9,563+0,40" kovy		76.959		
	W		Súčet		684,474		
126	K	979081122	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 160,266	2,00	12 320,53
	W		684,474*9 'Prepočítané koeficientom množstva		6 160,266		
127	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	607,515	12,00	7 290.18
	W		607,515" betóny		607,515		
128	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med'. bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	76,959	15,00	1 154,39
	W		66,096+0,90+9,563+0.40" kovy		76,959		
D		9.30	Bezpečnostné zariadenia				55 327,30
129	K	348171211.S	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	50,000	25,00	1 250,00
	W		50.00 " schodisko a podchodná lávka		50.000		
130	M	553550001325. V	Zábradlie, komplet vrátane povrchovej úpravy a kotvenia	m	50,000	150.00	7 500.00
	W		50,00" zhotovenie podľa výrobnotechnickej dokumentácie		50.000		
131	K	911334122.S	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSNH4/H2 kotvené do rímasy s výplňou zo zvislých tyčí	m	177,100	263,00	46 577,30
D		9.40	Odvodnenie mosta				14 913,50
132	K	451478011.S	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	1,089	1 500,00	1 633,50
	W		124*0,150*0,045" drenážny kanálík		0.837		
	W		16*0,70*0,50*0,045 " v mieste odvodňovačov		0.252		

jAyp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
/	w	Súčet		1,089		
133	K	936942122.S Osadenie mostnej vpusti (odvodňovača) 300/500 mm	ks	16.000	80,00	1 280,00
134	M	552410004222. V Mostný odvodňovač - atypický bočný. 300x500 mm, liatinový, vrátane príslušenstva	ks	16.000	700.00	11 200.00
135	K	972056015 Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048t	cm	320,000	2,50	800,00
	w	16*20" cez dosku mosta medzi prefabrikátmi pre odvodňovač mosta		320,000		
	D	9.50 Lešenia				22 158,50
136	K	945952111. S Montáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	730,500	5,00	3 652,50
137	K	945952811.S Demontáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	730,500	4,00	2 922,00
138	K	945953111.S Montáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	97,400	100.00	9 740,00
139	K	945953811.S Demontáž zaveseného lešenia pracovného a podporného pod debnenie mostných ríms s vyložením do 0,90 m	m	97,400	60,00	5 844.00
	D	PSV Práce a dodávky PSV				24 017,45
	D	711.1 Izolácie proti zemnej vlhkosti				1 938,55
140	K	711111001.S Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studená	m2	193,800	2,00	387,60
	w	2*6,8*14,25" prechodové dosky		193,800		
141	M	246170000900. S Lak asfaltový penetračný	t	0.058	1 900,00	110,20
	w	193,8*0,0003 'Prepočítané koeficientom množstva		0,058		
142	K	711111002.S Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studená	m2	387,600	2,50	969,00
	w	193,8*2 'Prepočítané koeficientom množstva		387,600		
143	M	246170001000.S Lak asfaltový	t	0,145	1 950.00	282,75
	w	193,8*0,00075 'Prepočítané koeficientom množstva		0,145		
144	K	711170140.S Zvislá profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textíliou	m2	54,000	3,50	189,00
	w	2*1,8*15,00 " plošná drenáž - opory		54,000		
	D	711.2 Izolácia mostovky				22 078,90
145	K	711311111.S Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	745,110	4,00	2 980,44
146	K	711311121.S Zhotovenie izolácie uzatváracieho náteru z epoxidovej živice cestných mostoviek	m2	745,110	7,00	5 215,77
147	M	245610001522. V Náter kotviaco impregnačn a uzatvárací - náterový systém na báze epoxidových živíc	kg	596.088	7,00	4 172,62
	w	745,11*0,8 'Prepočítané koeficientom množstva		596,088		
148	K	711341111.S Zhotovenie izolácie NAIP pritavením cestných mostoviek	m2	866,970	2,00	1 733,94
	w	S presahom na prechodové dosky				
	w	Zdvojená vstava pod rímsani				
	w	(48,70+2*1,0)*(15,30+2*0.90)		866,970		
149	M	628340000135. V Pás asfaltový nataviteľný pre mosty	m2	997,016	8.00	7 976,13
	w	866,97*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		997.016		
	D	VRN Vedľajšie rozpočtové náklady /so 201 -oo, 600-00-602-00/				27 500,00
	D	VRN.03 Geodetické práce				5 500,00
150	K	000300013 Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1.000	2 500.00	2 500,00
151	K	000300021 Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000	1 500.00	1 500,00
152	K	000300031 Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1.000	1 500,00	1 500,00
	D	VRN.04 Projektové práce				14 000,00
153	K	000400121 Projektové práce - náklady na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [E
154 K	000400122	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
D	VRN.06	Zariadenie staveniska				5 000,00
155 K	000600121	Zariadenie staveniska - zriadenie, vrátane oplatenia	kpl	1.000	1 500,00	1 500,00
156 K	000600122	Zariadenie staveniska - prevádzka	mes	6.000	500,00	3 000,00
157 K	000600123	Zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,000	500,00	500,00
D	VRN.60	Dočasné dopravné značenie				3 000,00
158 K	000600224	Dočasné dopravné značenie po stavenisku - zriadenie, prevádzka, odstránenie - komplet podľa projektu vr. aktualizácie podľa vyhl. MV SR č. 30/2020 Z z.	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

600-00 - Dočasné ukotvenie trolejového vedenia

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o.

IČO:

36 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

57 403,24

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	57 403,24	20,00%	11 480,65

Cena s DPH

v EUR

68 883,89

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

7. 5. 2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste II/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

600-00 - Dočasné ukotvenie trolejového vedenia

Miesto: Košice

Dátum:

16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant:

Tunroad
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ:

Tunroad
Engineering, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

57 403,24

M - Práce a dodávky M	51 363,24
21-D - Demontáže	5 320,80
21-M - Elektromontáže	43 822,44
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	2 220,00
OST - Ostatné	6 040,00
OST.1 - Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie	2 200,00
OST.2 - Ostatné - Materiál, montážne zariadenia	3 840,00

ROZPOČET

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

600-00 - Dočasné ukotvenie trolejového vedenia

Miesto: Košice

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Tunroad Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ: Tunroad Engineering, s.r.o.

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

57 403,24

D M Práce a dodávky M

51 363,24

D	21-D	Demontáže					5 320,80
1	K	2102523DM	Demontáž trolejového vedenia, vrátane odvozu na skládku	kpl	810,000	1,84	1 490,40
2	K	2102524DM	Demontáž jestvujúcich prevesov, vrátane komponentov a odvozu na skládku	kg	320,000	11,97	3 830,40

D	21-M	Elektromontáže					43 822,44
3	K	210252252.P	Montáž- Liatinová kladka	ks	4,000	65,78	263,12
4	M	369150009831. P	Liatinová kladka s vidlicou - prvok 251331 vr. zostavy	ks	4,000	156,11	624,44
5	K	210252255.P	Montáž - Trojsmerná spojka	ks	7,000	28,18	197,26
6	M	369150009131. P	Spojka trojsmerná s čapmi - prvok 211416	ks	7,000	48,67	340,69
7	K	210252260.P	Montáž izolačného závesu s napínačom - zostava S1	ks	10,000	58,61	586,10
8	M	369120001231. P	Izolovaný záves s napínačom - zostava S1	ks	10,000	119,24	1 192,40
9	K	210252261	Montáž izolačného závesu bez napínača - zostava S13	ks	12,000	55,07	660,84
10	M	369120001831.P	Izolovaný záves bez napínača - zostava S13	ks	12,000	88,88	1 066,56
11	K	210252388.P	Montáž trolejového závesu na lano pre trolejbusy	ks	20,000	281,99	5 639,80
12	M	369120002931.P	Trolejbusový záves - zostava TB-1N	ks	11,000	125,54	1 380,94
13	M	369120002932.P	Trolejbusový záves - zostava TB-1Na	ks	4,000	303,08	1 212,32
14	M	369120002933. P	Trolejbusový záves - zostava TB-1Nb	ks	3,000	328,10	984,30
15	M	369120002934. P	Trolejbusový záves - zostava TB-1Ne	ks	1,000	685,07	685,07
16	M	369120002935.P	Trolejbusový záves - zostava TB-1Nf	ks	1,000	685,51	685,51
17	K	210252403.P	Montáž izolovaného kotvenia	ks	4,000	311,37	1 245,48
18	M	369120004531.P	Izolované kotvenie - zostava TBKP	ks	4,000	257,93	1 031,72
19	K	210252404.P	Montáž trolejovej prúdovej spojky	ks	8,000	93,43	747,44
20	M	369160001231.P	Trolejová prúdová spojka	ks	8,000	65,57	524,56
21	K	210252414	Montáž lana FeZn 50 mm2	m	417,000	1,17	487,89
22	M	369150000900	Oceľové lano FeZn 50 mm2	m	417,000	2,04	850,68
23	K	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	110,000	2,29	251,90
24	M	369150001000	Oceľové lano FeZn 70 mm2	m	110,000	2,81	309,10
25	K	210252431	Montáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	910,000	3,10	2 821,00
26	M	369150003800	Trolejový vodič Cu 100 mm2	m	910,000	19,80	18 018,00
27	K	210252435	Montáž kábla CHBU 120 mm2, vrátane svorky	m	32,000	31,04	993,28
28	M	369150003200	Vodič CHBU 120 mm2	m	32,000	31,13	996,16
29	M	369160002400	Napájacia svorka	ks	1,000	25,88	25,88

D 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení

2 220,00

30 K 25003999.P Očistenie a náter stožiarov

ks 12,000 185,00

2 220,00

D OST Ostatné

6 040,00

D OST.1 Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie

2 200,00

31 K OST_OPS01 Odborná prehliadka a odborná skúška

hod 24,000 25,00

600,00

32 K OST_SK001 Úradná skúška

kpl 1,000 450,00

450,00

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom
88	OST_SK002	Jazdná pantografová skúška	kpl	1,000	650,00	650.00
34 K	OST_PD002	Projektová dokumentácia DSV	kpl	1,000	500,00	500.00
D	OST.2	Ostatné - Materiál, montážne zariadenia				3 840,00
35 M	OST_MAT001	Podružný materiál	kpl	1,000	320,00	320,00
36 K	OST_MZOOQ1	Montážna plošina	Nh	64,000	55,00	3 520,00

^ KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Preložka verejného osvetlenia

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o.

IČO:

36 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 329,33

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	2 329,33	20,00%	465,87

Cena s DPH

v EUR

2 795,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

mo/i

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Preložka verejného osvetlenia

Miesto:

Košice

Dátum:

16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant:

Tunroad
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ:

Tunroad
Engineering, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

2 329,33

HSV - Práce a dodávky HSV

23,45

1 - Zemné práce

7,02

5 - Komunikácie

13,11

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3,32

M - Práce a dodávky M

1 930,88

21-M - Elektromontáže

1 876,45

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

54,43

OST - Ostatné

375,00

OST.1 - Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie

225,00

OST.2 - Ostatné - Materiál, montážne zariadenia

150,00

ROZPOČET

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Preložka verejného osvetlenia

Miesto:	Košice	Dátum:	16.4.2021
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Tunroad Engineering, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Lptex, s.r.o.	Spracovateľ:	Tunroad Engineering, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 329,33
D	HSV		Práce a dodávky HSV				23,45
D	1		Zemné práce				7,02
1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	0,300	20,40	6,12
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	0,300	3,00	0,90
D	5		Komunikácie				13,11
3	K	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	0,300	25,80	7,74
4	K	572953111.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	0,300	17,90	5,37
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3,32
5	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,097	12,50	1,21
6	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,873	0,40	0,35
w			0,097*9 "Prepočítané koeficientom množstva"		0,873		
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,068	18,00	1,22
8	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,029	18.60	0,54
D	M		Práce a dodávky M				1 930,88
D	21-M		Elektromontáže				1 876,45
9	K	210010572	Montáž - Rúrka ohybná elektroinštalačná UV stabilná bezhalogenová. D 20 uložená pevne	m	32,000	1,25	40,00
10	M	345710011425	Rúrka ohybná bezhalogenová na mechanickú ochranu káblov D 21.2 mm	m	32.000	0.80	25.60
11	K	210010577	Montáž - Rúrka ohybná elektroinštalačná UV stabilná bezhalogenová, D 80 uložená pevne	m	75,000	1,95	146.25
12	M	345710011415.P	Rúrka ohybná bezhalogenová na mechanickú ochranu káblov D 79.3 mm	m	75.000	5.40	405.00
13	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2.5	m	35,000	0.80	28,00
14	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2.5 mm2	m	35.000	0,65	22,75
15	K	210802483	Montáž - Kábel medený uložený pevne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 4x16	m	73.000	1,75	127,75
16	M	341310034800	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 4x16 mm2	m	73.000	9.20	671.60
17	K	210902115	Montáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	78,000	1,85	144,30
18	M	341110030600	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x35 mm2	m	78.000	3.40	265.20
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				54,43
19	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	4,000	10,20	40,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [E]
20	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	4,000	0,40	1,60
21	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm. dl. 250 m, farba červená. HAGARD	m	4.000	0.10	0.40
22	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	4,000	2,25	9,00
23	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1,050	2,50	2,63
D	OST		Ostatné				375,00
D	OST.1		Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie				225,00
24	K	OST_REV01	Revízia	hod	5,000	45,00	225,00
D	OST.2		Ostatné - Materiál, montážne zariadenia				150,00
25	M	OST_MAT001	Podružný materiál	kpl	1.000	150.00	150.00

/KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Opatrenia v zóne trolejového vedenia

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o.

IČO:

36 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tunroad Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 131,28

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 131,28	20,00%	226,26

Cena s DPH

v EUR

1 357,54

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: 7. 5. 2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Most na ceste H/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Opatrenia v zóne trolejového vedenia

Miesto: Košice

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Tunroad
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ: Tunroad
Engineering, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 131,28

M - Práce a dodávky M

451,28

21-M - Elektromontáže

133,30

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

317,98

OST - Ostatné

680,00

OST.1 - Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie

630,00

OST.2 - Ostatné - Materiál, montážne zariadenia

50,00

ROZPOČET

Stavba:

Most na ceste 11/537 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Opatrenia v zóne trolejového vedenia

Miesto: Košice

Dátum: 16.4.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Tunroad Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.

Spracovateľ: Tunroad Engineering, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J,cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 131,28
D	M		Práce a dodávky M				451,28
D	21-M		Elektromontáže				133,30
1	K	210220001	Montáž - Uzemňovacie vedenie na povrchu alebo v zemi FeZn drôt zvodový 0 8-10	m	9,600	2,30	22,08
2	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn. d 10 mm	kg	6,000	1,40	8,40
3	K	210220020	Montáž - Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	17,000	1,80	30,60
4	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	16,014	1,40	22,42
5	K	210220245	Montáž - Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	1,50	9,00
6	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	6,000	0,50	3,00
7	K	210220252	Montáž - Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	6,000	2,50	15,00
8	M	354410000700.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8) s podložkou	ks	6,000	0,65	3,90
9	K	210220253	Montáž - Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	6,000	2,50	15,00
10	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	6,000	0,65	3,90
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				317,98
11	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	23,000	10,20	234,60
12	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	23,000	0,40	9,20
13	M	283230008000	Výstražná fólia PE. šxh 300x0.08 mm. dl. 250 m. farba červená	m	23,000	0,10	2,30
14	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	23,000	2,25	51,75
15	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,050	2,50	20,13
D	OST		Ostatné				680,00
D	OST.1		Ostatné - Skúšky, revízie, dokumentácie				630,00
16	K	OST_REV01	Revízia	hod	4,000	45,00	180,00
17	K	OST_SK001	Úradná skúška	kpl	1,000	450,00	450,00
D	OST.2		Ostatné - Materiál, montážne zariadenia				50,00
18	M	OST_MAT001	Podružný materiál	kpl	1,000	50,00	50,00

Špecifikácia diela, technické požiadavky

1. Špecifikácia (opis) diela: stavebné práce na vykonaní diela „Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia“⁴ v členení stavebných objektov: SO 201-00 Rekonštrukcia mosta. SO 600-00 Dočasné ukotvenie trolejového vedenia. SO 601-00 Preložka verejného osvetlenia a SO 602-00 Opatrenia v zóne trolejového vedenia podľa DSPRS. v rozsahu podľa zmluvy a jej príloh, t. j. všetky prípravné, stavebno-technické/montážne práce potrebné na vykonanie rekonštrukcie mostného objektu, na jeho súčiastiach (príslušenstve) a na dotknutých zariadeniach vrátane súvisiacich dodávok stavebných výrobkov/materiálov s ich dopravou na miesto použitia a služieb, a. i. činnosti súvisiace s vykonaním a odovzdaním diela
2. Odovzdanie a prevzatie staveniska za účelom vykonania diela (stavby) uskutočnia zmluvné strany na základe výzvy objednávateľa (stavebníka), v ktorej bude uvedený termín odovzdania staveniska. O odovzdaní a prevzatí staveniska zmluvné strany spíšu písomný protokol/zápis v dvoch (2) vyhotoveniach, po jednom (1) vyhotovení pre každú zmluvnú stranu, v ktorom uvedú najmä:
 - údaje o stavebníkovi a zhotoviteľovi stavby vrátane identifikačných údajov o osobách stavbyvedúceho a občasného technického dozoru objednávateľa.
 - údaje o vydaných povoleniach, na základe ktorých sa stavba realizuje a dokumentácii poskytnutej zhotoviteľovi,
 - údaje o stavenisku,
 - miesto a dátum spísania protokolu/zápisu,
 - podpisy za odovzdávajúceho/cich a preberajúceho/cich.Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko zhotoviteľovi vypratane v rozsahu nevyhnutnom na okamžité vykonávanie diela. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie, označenie výstražnými tabuľkami a výstražnými páskami, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ povinný dodržiavať technické normy a predpisy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia v platnom znení v čase vykonávania diela, najmä:
 - technické normy: STN EN 1504-1 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 1: Definície, STN EN 1504-2 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu, STN EN 1504-3 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 3: Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie. STN EN 1504-7 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 7: Protikorózna ochrana výstuže, STN EN 1504-9 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 9: Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov, STN EN 1504-10 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 10: Používanie výrobkov a systémov na stavbe, kontrola kvality vyhotovenia. STN EN 13108-1 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 1: Asfaltový betón, STN EN 14695 Hydroizolačné pásy a fólie. Hydroizolačné asfaltované pásy s nosnou vložkou na betónové mostovky a ďalšie betónové povrchy vystavené pôsobeniu cestných vozidiel. Definície a vlastnosti, STN EN 13670 Zhotovovanie betónových konštrukcií, STN EN 206 Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda, STN EN 12390-8 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 8: Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou, STN EN 10204 Kovové výrobky. Druhy dokumentov kontroly, STN EN 10 025-2 Výrobky valcované za tepla

z konštrukčných ocelí. Časť 2: Technické dodacie podmienky na nelegované konštrukčné ocele. STN ISO 9223 Korózia kovov a zliatin. Korózna agresivita atmosfér. Klasifikácia, stanovenie a odhad (ISO 9223: 2012), STN EN 10 080 Oceľ na vystuženie betónu. Zvariteľná oceľová výstuž. Všeobecne, STN EN 1090-2 Zhotovovanie oceľových a hliníkových konštrukcií. Časť 2: Technické požiadavky na oceľové konštrukcie, STN EN ISO 8504-2 Príprava oceľových podkladov pred nanesením náterových látok a podobných výrobkov. Metódy prípravy povrchu. Časť 2: Abrázívne čistenie (ISO 8504-2:2019), STN EN ISO 12944-4 Náterové látky. Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií ochrannými náterovými systémami. Časť 4: Typy povrchov a príprava povrchu (ISO 12944-4:2017), STN EN 13242+A1 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest (Konsolidovaný text), STN 73 6200 Mostné názvoslovie, STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály, STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie. STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány, STN 74 3305 Ochranné zábradlia, STN 018020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách. STN 73 050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 0802 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia, STN 33 1310 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy pre elektrické zariadenia určené na používanie osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie. STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície, STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče, STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 34 1050 Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení, STN 34 1610 Elektrotechnické predpisy STN. Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach. STN 34 3104 Elektrotechnické predpisy STN. Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v elektrických prevádzkach. STN 34 3108 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi. STN 34 3109 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy pre činnosť na trakčnom vedení a v jeho blízkosti, STN EN 60 445 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojev vodičov a vodičov, STN EN 62305-1 až 4 Ochrana pred bleskom, STN EN 61310-1 Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie. Časť 1: Požiadavky na vizuálne, akustické a dotykové signály. STN EN 131-2 + A2 Rebríky. Časť 2: Požiadavky, skúšanie, označovanie. STN EN 365 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Všeobecné požiadavky na návody na použitie, údržbu, periodické skúšanie, opravu, označovanie a balenie, STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov, STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, a. i. podľa DSPRS a súvisiace s vykonaním diela:

- technické predpisy: technicko-kvalitatívne podmienky (ďalej len "TKP"), materiálové katalógové listy (ďalej len „KL“), vzorové listy stavieb pozemných komunikácií (ďalej len „VL“) a technické podmienky (ďalej len "TP") /v rozsahu primeranom k predmetu plnenia/:
- TKP časť 0 Všeobecne. TKP časť 2 Zemné práce, TKP časť 4 Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete, TKP časť 5 Podkladové vrstvy, TKP časť 6 Hutnené asfaltové zmesi, TKP časť 10 Záchytné bezpečnostné zariadenia. TKP časť 11 Dopravné značenie. TKP časť 15 Betónové konštrukcie všeobecne. TKP časť 16 Debnenie, lešenie a podporné skruže. TKP časť 17 Výstuž do betónu, TKP časť 18 Betón na konštrukcie. TKP časť 20 Oceľové konštrukcie, TKP časť 21 Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii. TKP časť 22 Izolačný

systém vozovky na moste, TKP časť 23 Mostné ložiská. TKP časť 24 Mostné závery, TKP časť 37 Asfaltocementové vrstvy vozoviek. KLMP 1/2019 Katalógové listy mostných prefabrikátov, KLVM 1/2010 Katalógové listy vozoviek na mostoch. KLMZ 1/2011 Katalógové listy mostných záverov, KLML 1/2011 Katalógové listy mostných ložísk, KLAZ 1/2019 Katalógové listy asfaltových zmesí. KLEaZ 1/2014 Katalógové listy emulzií azálievok + Dodatok č. 1/2016 ku KLEaZ 1/2014, KKK 1/2012 Katalógové listy kameniva + Dodatok č. 1/2016 ku KKK 1/2012 + Dodatok č. 2/2019 ku KKK 1/2012, VL 4 Mosty, VL 6.1 Zvislé dopravné značky, TP 001 (TP 03/2002) Asfaltové mostné závery. TP 008 (TP 06/2004) Podpovrchové mostné závery. TP 010 Zvodidlá na pozemných komunikáciách + Dodatok č. 1/2020 k TP 010. TP 019 (TP 03/2006) Dokumentácia stavieb ciest. TP 026 (TP 07/2007) Sekundárna ochrana betónových konštrukcií, TP 032 Riadenie kvality hutnených asfaltových zmesí, TP 060 (08/2012) Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Mosty, TP 062 (TP 10/2012) Špeciálna úprava povrchu betónovej mostovky pod izolačnou vrstvou. Kotviaci impregnačný náter a zapečatujúca vrstva, TP 063 (TP 11/2012) Odvodnenie mostov na pozemných komunikáciách, TP 068 Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov, TP 069 (TP 06/2013) Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest. TP 081 Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií, TP 108 Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Oceľové zvodidlá, TP 113 Prechodové oblasti cestných a diaľničných mostov, technické pravidlá pre plyn (TPP), najmä TPP 702 01 a 906 01, a. i. podľa DSPRS a súvisiace s vykonaním diela; TKP, KL, VL a TP sú dostupné na webovej stránke: www.ssc.sk.

-všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia: zákon FZ ČSSR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, zákon NZ ČSSR č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení, vyhláška FMD č. 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), zákon FZ ČSFR č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. ktorú sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov, zákon vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení neskorších predpisov, zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov, zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon FZ ČSFR č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, a. i. podľa DSPRS a súvisiace s vykonaním diela.

4. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora dokumentácie na koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a koordinátora/koordinátorov bezpečnosti na koordináciu plnenia úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. (ďalej len "NV SR č. 396/2006 Z. z. ").
5. Zhotoviteľ zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b) NV SR č. 396/2006 Z. z. a poskytne spolupôsobenie objednávateľovi pri vypracovaní/aktualizácii oznámenia podľa prílohy č. 1 NV SR č. 396/2006 Z. z. pre príslušný inšpektorát práce. Zhotoviteľ pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1 NV SR č. 396/2006 Z. z..
6. Zhotoviteľ bude rešpektovať požiadavky vlastníkov/správcov dielom dotknutých vedení/zariadení inžinierskych sietí, zabezpečí (objedná) vytýčenie týchto sietí/zariadení v mieste vykonávania diela ich vlastníkmi/správcami. vyznačí ich polohu priamo na povrchu terénu a oznámi začatie prác vlastníkovi/správcovi dotknutej inžinierskej siete/zariadenia (najneskôr 7 dní pred začatím). Zhotoviteľ preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou týchto vedení a zariadení, podmienkami ich ochrany, s ich možnou polohovou odchýlkou a ochrannými pásmami podzemných a nadzemných vedení a zariadení, a bude dodržiavať podmienky pre práce v ochranných pásmach týchto sietí/zariadení. Z dôvodu možnej polohovej odchýlky od skutočného uloženia vedenia/zariadenia zhotoviteľ overí polohu ako aj výškové uloženie vytýčených vedení/zariadení inžinierskych sietí ručne kopanými sondami. Zhotoviteľ počas celej doby vykonávania diela zabezpečí ochranu inžinierskych sietí/zariadení tak, aby nedošlo k ich ohrozeniu, narušeniu alebo poškodeniu, zabezpečí ich prístupnosť vlastníkovi/správcovi zariadenia, a účasť vlastníka/správcu zariadenia v prípade zásahu do zariadenia. V miestach výskytov, súbehov a križovaní vedení/zariadení inžinierskych sietí a v ich ochranných

pásmach je zhotoviteľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia, pracovať s maximálnou opatrnosťou bez použitia nevhodného náradia (napr. hĺbiacich strojov) a použitia/prejazdu ťažkých mechanizmov/vozidiel, zabezpečiť vzdušné vedenia proti poškodeniu, výkopy realizovať výhradne ručne (1.5-3 m na každú stranu od vyznačenej polohy podzemného vedenia - podľa požiadaviek vlastníka/správcu a príslušných technických noriem), odkryté vedenia riadne zabezpečiť, aby nedošlo k ich akémukoľvek ohrozeniu, preísom, vypadnutiu z káblovej trasy, nedovolenému priehybu, krádeži a mechanickému poškodeniu, resp. poškodeniu nepovolnou osobou (žľabovaním, ŽB doskami), a bez narušenia stability podporných bodov a uzemňovacej sústavy elektrického vedenia. Zhotoviteľ pred zakrytím (zasypáním) zhutní zeminu pod vedením a k zakrytiu/zasypaniu odkrytého vedenia prizve vlastníka/ správcu tohto vedenia ku kontrole jeho nepoškodenosti a uloženia výstražnej fólie (min. dva (2) pracovné dni vopred), a zásyp vykoná len po písomnom súhlase vlastníka/správcu vedenia a podľa požiadaviek vlastníka/správcu vedenia (triedený štrk, zákrytová doska, ochranná fólia, obnova krytia a značenia markermi). Zhotoviteľ bezodkladne ohlásí akékoľvek poškodenie podzemného vedenia/zariadenia vrátane izolácie jeho vlastníkovi/ správcovi/ prevádzkovateľovi a bude rešpektovať stanovené opatrenia pre minimalizáciu škody (v prípade poškodenia koaxiálneho kábla UPC je nutné vymeniť celý úsek kábla medzi dvoma najbližšími distribučnými skriňami/výmena dotknutého úseku vedenia DELTA ONLINE medzi najbližšími rozvádzačmi). Nad existujúcimi podzemnými vedeniami/zariadeniami a v ich ochranných pásmach a v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického zariadenia je zakázané zriaďovanie skládok materiálu a stavebných dvorov počas výstavby, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, používať osobitne ťažké mechanizmy, vykonávať činnosti ohrozujúce vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku, umiestňovať nadzemné stavby (dopravné značenie, zábradlie a pod.) a porasty. Zhotoviteľ bude rešpektovať najmenšie dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách. Povrchové znaky inžinierskych sietí budú upravené do výšky nivelety novej povrchovej úpravy komunikácie.

V prípade plánovaného pohybu ťažkých mechanizmov nad plynovými rozvodmi SPP-D je zhotoviteľ povinný nad os plynovodu umiestniť cestné panely a dodržať ochranné pásmo pri umiestňovaní objektov staveniska. Prístup k akýmkoľvek zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná.

Nad trasou elektronických komunikačných sietí (EKS) je zakázané prechádzanie ťažkými vozidlami bez vykonania ich ochrany proti poškodeniu.

V mieste/blízkosti miesta vykonávania diela sa nachádzajú inžinierske siete/zariadenia vlastníkov/správcov: Východoslovenská distribučná, a.s., Košice. SPP - Distribúcia, a.s., Bratislava, Dopravný podnik mesta Košice a.s., Košice (trakčné stožiare, sústava trolejového vedenia, verejné osvetlenie), UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o, prevádzkareň Košice, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., závod Košice, Orange Slovensko a.s., Bratislava. Technická univerzita v Košiciach, DELTA ONLINE spol. s r.o., Košice/UPJŠ - SANET v Košiciach. Slovák Telekom. a.s., Bratislava, ANTÍK Telecom s.r.o., Košice. SITEL s.r.o., Košice, SWAN KE, s.r.o.. Košice (nadzemné inžinierske siete).

7. Podľa § 44 zákona FZ ČSSR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) stavbu môže uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov (§ 2 ods. 2 Obchodného zákonníka) a vedenie uskutočňovania stavby vykonáva stavbyvedúci. Vedením uskutočňovania stavby sa rozumie organizovanie, riadenie a koordinovanie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, sledovanie spôsobu a postupu uskutočňovania stavby, zodpovednosť za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou stavby a za dodržiavanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu (§ 45 ods. 3 stavebného zákona).

8. Podľa § 45 stavebného zákona vybrané činnosti vo výstavbe (projektová činnosť, vedenie uskutočňovania stavieb, vybrané geodetické a kartografické činnosti) môžu vykonávať len fyzické osoby, ktoré získali oprávnenie na výkon týchto činností (ďalej len oprávnená osoba) podľa osobitných predpisov. Oprávnené osoby sú povinné pri tejto činnosti chrániť verejné záujmy. Právnické osoby môžu vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe, ak zabezpečia ich výkon oprávnenými osobami.
 9. Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 46d stavebného zákona viesť o činnostiach, ktoré vykonáva stavebný denník. Stavebný denník je dokument, ktorý je súčasťou dokumentácie uloženej na stavenisku: zaznamenávajú sa v ňom všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky dôležité údaje o stavebných prácach, o vykonávaní štátneho stavebného dohľadu, autorského dohľadu projektanta a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh výstavby. Stavebný denník vedie stavbyvedúci od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác (odovzdania a prevzatia stavby). Ak bude k denným záznamom potrebné stanovisko druhej zmluvnej strany, musí byť toto stanovisko zaznamenané do denníka do troch (3) pracovných dní.
 10. Občasný technický dozor nad vykonávaním diela vykonáva objednávatel' (stavebník) prostredníctvom svojho zástupcu. Na nedostatky zistené v priebehu vykonávania diela upozorňuje zápisom do stavebného denníka. Rozsah činností občasného technického dozoru, najmä:
 - odovzdanie a prevzatie staveniska.
 - vedenie pracovných porád (kontrolné dni),
 - vykonávanie kvalitatívno-technickej kontroly realizovaných stavebných prác,
 - predkladanie stanovísk k doplnkom a zmenám DSPRS,
 - kontrolovanie a potvrdzovanie vecnej a cenovej správnosti a úplnosti platobných dokladov,
 - kontrolovanie vykonania prác a dodávok, ktoré budú ďalším postupom zakryté alebo zneprístupnené,
 - spolupráca s projektantom DSPRS pri výkone občasného autorského dohľadu.
 - spolupráca s projektantom DSPRS a zhotoviteľom stavby pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných väd v DSPRS,
 - kontrola vykonávania predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií a prác v rámci kontrolných a skúšobných plánov, kontrola ich výsledkov a vyžadovanie predloženia dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly).
 - vykonávanie opatrení k odvráteniu alebo obmedzeniu škôd.
 - kontrolovanie postupu prác vykonávania diela.
 - stanovovanie termínov odstraňovania väd a nedorobkov. kontrola a potvrdzovanie ich odstránenia,
 - v prípade nutnosti, napr. hrozba vzniku/vznik škôd na stavbe, nedodržanie ochrany bezpečnosti zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ochrany životného prostredia alebo ohrozenia života alebo zdravia zamestnancov na stavbe alebo iných osôb na stavenisku alebo jeho bezprostrednom okolí, nariadenie prerušenia alebo zastavenia vykonávania diela zhotoviteľom.
- Objednávatel' sa zaväzuje oznámiť zhotoviteľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska na vykonanie diela identifikačné údaje osoby, ktorá bude vykonávať občasný technický dozor.
11. Občasný odborný autorský dohľad projektanta nad uskutočňovaním stavby podľa DSPRS overenej príslušným stavebným úradom v stavebnom konaní a to počas celej doby realizácie stavby, t. j. od odovzdania staveniska stavby a jeho prevzatia zhotoviteľom až po odovzdanie stavby a jej prevzatie objednávatel'om bude vykonávať spracovateľ DSPRS - TUNROAD Engineering, s. r.o., Bratislava.
 12. V prípade odkrytia archeologického nálezu je povinnosť postupovať v zmysle §127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu.

pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo Archeologickým ústavom SAV.

13. Zhotoviteľ je povinný zaobchádzať s nebezpečnými látkami primerane v súlade s § 39 zákona o vodách v spojení s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z. a príslušnými STN tak, aby bola zabezpečená ochrana povrchových a podzemných vôd pred znečistením.
14. Zhotoviteľ pred začatím vykonávania diela, príp. zriadenia staveniska alebo ďalšieho dočasného záberu zelene, ktorý vznikne počas vykonávania diela (manipulačný priestor, uloženie materiálu a pod.), je povinný určiť presnú výmeru a následne požiadať správcu verejnej zelene Správu mestskej zelene v Košiciach (ďalej len „SMZ“) o vyjadrenie k záberu, a oznámiť SMZ presný termín začatia a ukončenia vykonávania diela. Zhotoviteľ nebude vytvárať na príľahlej zeleni skládky zeminy, stavebného/odpadového materiálu, zamedzí vjazd a výjazd mechanizmov na príľahlú zeľ, zamedzí poškodeniu verejnej zelene (drevín, porastov, prvkov a pod., ktoré sú súčasťou verejnej zelene). Po ukončení prác zhotoviteľ odovzdá upravený terén, t. j. odstráni všetky zvyšky stavebného materiálu, vyrovná terén, vykoná obnovu poškodených trávnikov (skyprí terén do hĺbky 10 cm, odstráni všetky pevné časti väčšie ako 5 mm. urobí navážku biologicky účinnej zeminy bez stavebných zvyškov (ph 6,5 - 7,5), urovná výškové rozdiely, uhrabe a zatravní trávnu zmesou pre parkový trávnik v množstve 0,03 kg/m² trávneho osiva, uhrabe. uvalcuje a zaleje dávkou vody 10-15 l/m²), a písomným záznamom odovzdá technikovi SMZ.
15. Zhotoviteľ bude rešpektovať okolité dreviny (stromy a a krovité porasty) tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu a bude postupovať podľa STN 83 7010 a požiadaviek správcu zelene. V blízkosti drevín je zhotoviteľ povinný vykonávať zemné práce ručným spôsobom (2,5 m od päty kmeňa) bez zásahu do koreňového priestoru drevín a prerušenia koreňov hrubších ako 3 cm (korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetriť), navážky zeminy, stavebného odpadu alebo materiálu uskladňovať mimo koreňovú zónu drevín a nezvyšovať nepriepustnosť pôdy v koreňovej zóne drevín.
16. Stavebné práce budú realizované v zmysle DSPRS, etapovité za čiastočnej uzávierky dotknutej pozemnej komunikácie. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas vykonávania diela zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimálnych obmedzení v cestnej premávke. Čiastočná uzávierka dotknutej pozemnej komunikácie môže byť vykonaná len na základe povolenia vydaného príslušným cestným správnym orgánom a v súlade s podmienkami uvedenými v tomto povolení. Zhotoviteľ (žiadateľ) podľa ust. § 7 ods. 1 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov má povinnosť požiadať cestný správny orgán o zvláštne užívanie dotknutej komunikácie v konkrétnom termíne, s prihliadnutím na čo najkratší čas realizácie prác s využitím i viac zmennej prevádzky ako aj dní pracovného voľna a pokoja pri rešpektovaní času nočného klúdu, ktorý následne na základe záväzného stanoviska príslušného dopravného inšpektorátu rozhodne o čiastočnej uzávierke dotknutej pozemnej komunikácie.
17. Dočasné dopravné značenie súvisiace s čiastočnou uzávierkou pozemnej komunikácie bude osadené v súlade so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení a vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a v zmysle určenia použitia dočasného dopravného značenia vydaného príslušným cestným správnym orgánom.
18. Povolenie príslušného cestného správneho orgánu na čiastočnú uzávierku dotknutej pozemnej komunikácie a na určenie použitia dočasného dopravného značenia si zabezpečí zhotoviteľ na základe projektu organizácie dopravy a dočasného dopravného značenia - súčasť DSPRS, časť „Prenosné dopravné značenie“.
19. Potrebné dočasné dopravné značenie obstará, dopraví na miesto použitia a osadí zhotoviteľ, ktorý bude zabezpečovať aj jeho údržbu počas vykonávania diela a zabezpečí jeho

odstránenie po ukončení diela. Za účelom kontroly správnosti osadenia prenosného dopravného značenia zhotoviteľ prizve zástupcu krajského dopravného inšpektorátu KR PZ v Košiciach.

20. Zo záujmových dôvodov OS SR zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný zabezpečiť prejazdnosť (obslužnosť) cesty 11/547 o minimálnej šírke jazdného pruhu 3.5 m, alebo zabezpečiť obchádzkovú trasu, v prípade dopravných obmedzení postupovať v zmysle § 7 a § 24 ods. e) zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov a § 10 ods. 6 písm. b) vyhlášky FMD č. 35/1984 Zb., a oznámiť začiatok a koniec stavebných prác a dopravných obmedzení na Národné centrum vojenskej dopravy OS SR. Bratislava.
21. Zhotoviteľ je povinný oznámiť začatie a ukončenie vykonávania diela správcovi vodného toku Hornád (HCP 4-32-05). ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Správa povodia Hornádu a Bodvy Košice, a to min. 1 týždeň vopred a v prípade vzniku havárie kontaktovať havarijného technika Správy povodia Hornádu a Bodvy, Košice.

Verejný obstarávateľ:	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Typ zákazky:	Podlimitná zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Predmet zákazky:	Most na ceste 11/547 nad riekou Hornád - rekonštrukcia

P.č	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %	podiel subdodávok v EUR bez DPH
1.	ELZA - Elektromontážny závod Bratislava, a.s. Račianska 162 831 05 Bratislava IČO: 31 322 999 Zápis v OR OS Bratislava 1. Oddiel: Sa, Vložka č. :3421/B	Ing. Martin Madura člen predstavenstva a riaditeľ OZ Košice	Preložka verejného osvetlenia, dočasné ukotvenie trolejového vedenia a opatrenia v zóne trolejového vedenia	11%	63. 535,- €, - €