ZMLUVA O DIELO č. 2019002116

uzavretá podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta - rekonštrukcia

uzatvorená 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:

Korešpodenčná 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: **IZOLEX BAU s.r.o.**
Sídlo: Bačíkova 3023/7, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Richard Havrilla – konateľ
IČO: 31 721 770
IČ pre DPH: SK2020493717
DIČ: 2020 493 717
Bankové spojenie :
Číslo účtu:

Osoby oprávnené rokovať za zhotoviteľa:
a) vo veciach zmluvných: Ing. Richard Havrilla
telefón :
e-mail:
b) vo veciach technických a realizačných: Ing. Rastislav Jurko
telefón :
e-mail:
c) stavbyvedúci: Ing. Rastislav Jurko
telefón :
e-mail:

(ďalej len „zhotoviteľ")

(ďalej spoločne tiež „zmluvné strany")

Preambula

Táto zmluva o dielo sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania s názvom „Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta - rekonštrukcia", ktoré bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č. 155/2019 zo dňa 01.08.2019 pod č. 21162 - 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 „Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta - rekonštrukcia" v členení stavebných objektov: SO 201-00 Rekonštrukcia mosta, SO 601-00 Preložka verejného osvetlenia, SO 602-00 Preložka vedenia SEK - ST podľa dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnostiach realizačného projektu stavby „Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta - rekonštrukcia", spracovateľ: TUNROAD Engineering, s. r. o., Bratislava, Somolického 1/B, 811 06 Bratislava, IČO: 46 014 454 (ďalej len „DSPRS"), v rozsahu podľa tejto zmluvy a jej príloh: Príloha č. 1 „Špecifikácia diela, technické požiadavky" (ďalej len „Príloha č. 1") a Príloha č. 2 „Rozpočet" (ďalej len „Príloha č. 2"), ktoré sú nedielnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej spolu aj „prílohy").
2. Miesto vykonania diela: mestská časť Košice – Sever, mostný objekt na miestnej komunikácii Cesta na Bankov prekleňujúci cestu II/547 Čermeľská cesta a Čermeľský potok; 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 siedmich (7) dní od účinnosti zmluvy poukázať garanciu vo výške 5 % z celkovej ceny diela 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 povinnosti 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 objednávateľom. 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 troch (3) 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" definovaných v článku *X.* tejto zmluvy, sa termín na vykonanie diela uvedený *v ods. 1.* tohto článku zmluvy predĺžuje 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:	199 119,22 eur
DPH 20 %:	39 823,84 eur
Cena diela vrátane DPH:	238 943,06 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, 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, 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, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia vychádzajúca z ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov,

ktorej 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, ktoré zhotoviteľ nevykoná, z dôvodu, že v priebehu vykonávania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné 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. 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 objednávateľom, 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 KC230, 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 vád. 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 namietať 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 podmienok tejto zmluvy a jej príloh, a že bude spĺňať všetky požiadavky platných príslušných právnych predpisov, technických noriem a technických predpisov platných v čase vykonávania diela a DSPRS.
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 objednávateľ 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 objednávateľ 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 objednávateľom bez vád, resp. dňom podpísania protokolu/zápisu o odstránení vád a nedorobkov diela, na odstránení ktorých sa zmluvné strany dohodli pri odovzdaní a prevzatí diela, objednávateľom.
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 objednávateľa, na nevhodnosť ktorých bol objednávateľ zhotoviteľom náležite upozornený, a objednávateľ napriek tomu na ich použití trval, na vady a škody diela spôsobené tretími osobami, živelnými pohromami a haváriami.
8. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a preukázateľné vady diela. Termín odstránenia vád bude dohodnutý písomnou formou.
9. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných vád resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie vád prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady objednávateľovi 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 objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

VII.
Podmienky vykonania diela

1. Subdodávatelia: v prípade vykonávania diela prostredníctvom ďalších osôb zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi 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 :
      - GEOVRT s.r.o., Štúrova 27, 040 01 Košice, IČO : 36201511, konateľ : Ing. Pavol Papáč, Kráľovce 044 44 – druh práce : paženie, podiel subdodávok : 4,84 %
      - TUNROAD Engineering, s.r.o., Somolického 1/B, 811 06 Bratislava, IČO : 46 014 454, konateľ : Ing. Martin Bakoš, PhD., Kúpeľná 4 , 811 02 Bratislava – druh práce : Projektové práce, podiel subdodávok : 2,67 %
      - PRIVEL, spoločnosť s ručením obmedzeným, Palkovičova 4, 040 01 Košice, IČO : 31 671 829, konateľ : Ing. Peter Jacko, Zádielska 16, 040 11 Košice – druh práce : Preložka verejného osvetlenia, preložka vedenia SEK-ST, podiel subdodávok : 1,16 %

   b) Zhotoviteľ ďalej uvádza zoznam známych partnerov verejného sektora, na ktorých sa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, a 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):
      - GEOVRT s.r.o., Štúrova 27, 040 01 Košice, IČO : 36201511, konateľ : Ing. Pavol Papáč, Kráľovce 044 44 – druh práce : paženie
      - TUNROAD Engineering, s.r.o., Somolického 1/B, 811 06 Bratislava, IČO : 46 014 454, konateľ : Ing. Martin Bakoš, PhD., Kúpeľná 4 , 811 02 Bratislava – druh práce : Projektové práce
      - PRIVEL, spoločnosť s ručením obmedzeným, Palkovičova 4, 040 01 Košice, IČO : 31 671 829, konateľ : Ing. Peter Jacko, Zádielska 16, 040 11 Košice – druh práce : Preložka verejného osvetlenia, preložka vedenia SEK-ST

   c) Zhotoviteľ v zmysle § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch a o subdodávateľoch, na ktorých sa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora v rozsahu podľa predchádzajúcich písm. a) a b).
   d) Zhotoviteľ, subdodávateľ, ako aj každý nový subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy priamo alebo nepriamo, 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.
   e) V prípade, ak zhotoviteľ alebo jeho známy subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, alebo iný partner verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z., 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.
   f) 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 subdodávatelia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ako aj

partneri verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z., 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 bude pri vykonávaní diela 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 viažúcich sa k predmetnému dielu a DSPRS. Akákoľvek zmena oproti schválenej projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia projektantom, stavebným dozorom objednávateľa a príp. príslušným stavebným úradom.
4. Objednávateľ do dvoch 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 tejto zmluvy potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v poskytovaní vysvetlení, upresňovaní a doplňovaní údajov a podkladov, zaujímaní stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa vykonávania diela. Súčinnosťou objednávateľa sa nerozumie plnenie alebo suplovanie 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. *1* 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 vlastníkmi/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 podmienkami platnými v čase vykonávania diela, DSPRS, podmienkami zmluvy a jej príloh, požiadavkami a pokynmi objednávateľa v zmysle zmluvy a jej príloh.
12. Zhotoviteľ použije 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.
13. 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.
14. Zhotoviteľ je povinný vykonať potrebné opatrenia na zabránenie pádu stavebných výrobkov, materiálov, vybúraných hmôt a sutí z mostného objektu na cestu II/547 Čermeľská cesta, a práce vykonávať tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť cestnej premávky na ceste II/547 Čermeľská cesta pod mostným objektom.
15. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať vykonávanie diela, a zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť a strpieť.
16. 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.
17. Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie všetkých skúšok a meraní v zmysle platných technických noriem, predpisov a DSPRS, vrátane vyhotovenia príslušných písomných protokolov oprávnenými osobami/organizáciami. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok a meraní dokladované protokolmi.

18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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 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.

24. Zhotoviteľ zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením a v prípade použitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok musí dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác. Zhotoviteľ bude rešpektovať okolité dreviny a krovité porasty tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu.
25. 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.
Odovzdanie 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 vád a nedorobkov alebo s výhradou odstránenia vád a nedorobkov, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými, nebránia riadnemu a bezpečnému užívaniu diela a predloženie dokladov a dokumentácie uvedených v ods. 8 tohto čl. zmluvy zhotoviteľom. Vady a nedorobky diela zistené v rámci preberacieho konania je zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutom termíne.
5. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu a bezpečnému užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore s platnými 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 nasledujúce doklady a dokumentáciu v tlačenej forme – v troch vyhotoveniach (vrátane originálov dokladov, ak boli vyhotovené/vydané):
   - protokol/zápis o odovzdaní a prevzatí diela,
   - dokumentáciu kvality stavby (DKS obsahuje všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác) v zmysle bodu 8.1 TP 032,
   - certifikáty/vyhlásenia o parametroch použitých stavebných výrobkov a materiálov,
   - príslušné časti stavebného denníka,
   - protokoly o vykonaných skúškach a meraniach,
   - doklady o nakladaní s odpadmi súvisiacimi s vykonaním diela alebo ako jeho dôsledok,
   - geodetický elaborát/zameranie vypracovaný oprávnenou osobou v štyroch (4) vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej podobe /CD/ (.doc, .xls, .pdf – textová časť a .dwg, .dng, .pdf – výkresová časť),
   - dokumentáciu skutočnej reaalizácie 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/ (.doc, .xls, .pdf – textová časť a .dwg, .dng, .pdf – výkresová časť),
   - a. i. požadované doklady a dokumentáciu podľa zmluvy a je príloh.
9. Dokumentáciu skutočnej realizácie stavby (ďalej len „DSRS“) vypracuje zhotoviteľ k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu diela 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 siedmych (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 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 vypracovanej zhotoviteľom musí byť vo formátoch (.doc, .xls, .dwg, .dng) 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 vykonávateľ majetkových práv a zhotoviteľ 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 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 zaplatenie 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 odstránia vád a/alebo nedorobkov diela vyplývajúcich z preberacieho konania diela, vzniká objednávateľovi právo na zaplatenie 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 prác (ku dňu odovzdania a prevzatia diela), môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
6. Ak zhotoviteľ nedodrží termín odstránenia vád reklamovaných v záručnej dobe, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplatenie 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 zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý jednotlivý prípad, a to aj opakovane.
8. 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.
9. 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 zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela (bez DPH) za každý prípad aj začatý deň, kedy trvá porušenie povinnosti, resp. stav týmto porušením vyvolaný.

10. Uplatnením zmluvnej pokuty právo na náhradu škody nezaniká. Rovnako nezanikajú ani nároky vyplývajúce z vád 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, nezbavuje 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 do siedmich (7) dní po účinnosti zmluvy, najneskôr však do dňa prevzatia staveniska, podľa toho, ktorá lehota uplynie skôr. 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 vád (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. 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.
11. 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.
12. 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.

13. 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 objednávateľ oznámi, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
   3.2. objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
   3.2.1. zhotoviteľ poruší svoju povinnosť podľa zmluvy podstatným spôsobom, najmä:
      a) ak zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude nečinný, nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako z dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodu okolností „vis major“,
      b) ak zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude preukázateľne vykonávať dielo vadne a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu poskytnutej objednávateľom,
      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 zrejmou,
   3.2.4. podľa čl. VII. ods. 1. písm. e) 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 14 -11- 2019

Za objednávateľa:

.....

Ing. Jaroslav Polaček
Primátor

V Košiciach dňa 28.10.2019

Za zhotoviteľa:

.....

Ing. Richard Havrilla
konateľ

Špecifikácia diela, technické požiadavky

1. Špecifikácia (opis) diela: stavebné práce na vykonaní diela „Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta – rekonštrukcia" podľa DSPRS v členení stavebných objektov:
   SO 201-00 Rekonštrukcia mosta
   SO 601-00 Preložka verejného osvetlenia
   SO 602-00 Preložka vedenia SEK - ST
   v rozsahu podľa zmluvy a jej príloh, t. j. všetky prípravné, stavebno-technické/montážne práce potrebné na vykonanie rekonštrukcie mostného objektu /cestný most na pozemnej komunikácii nad cestou II/547 Čermeľská cesta a nad Čermeľským potokom/, na jeho súčastiach (príslušenstve) a na dotknutých (súvisiacich) zariadeniach vrátane sanácie pohľadových a podhľadových častí nosnej konštrukcie, povrchových úprav betónových a oceľových konštrukcií, odvodnenia, bezpečnostných zariadení, dopravného značenia, terénnych úprav, súvisiacich dodávok stavebných výrobkov/materiálov s ich dopravou na miesto použitia a služieb, a. i. plnenie súvisiace s vykonaním a odovzdaním diela podľa zmluvy a jej príloh. Bližšia špecifikácia je uvedená v dokumentácii na stavebné povolenie v podrobnostiach realizačného projektu stavby „Mostný objekt Cesta na Bankov – cesta II/547 Čermeľská cesta - rekonštrukcia", spracovateľ: TUNROAD Engineering, s. r. o., Bratislava, Somolického 1/B, 811 06 Bratislava, IČO: 46 014 454 (ďalej len „DSPRS") a v prílohách zmluvy.
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 (napr. umiestnenie, stav v akom sa nachádza v deň odovzdania a prevzatia, príjazdy na stavenisko, inžinierske siete a pod.),
   - miesto a dátum spísania protokolu/zápisu,
   - podpisy za odovzdávajúceho/cich a preberajúceho/cich.

   Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko zhotoviteľovi vypratané v rozsahu nevyhnutnom na okamžité vykonávanie diela.
   Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie, označenie výstražnými tabuľami 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, 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: Abrazívne čistenie (ISO 8504-2:2000), 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 74 3305 Ochranné zábradlia, STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách, STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 0802 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia, STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, 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 EN 61310-1 Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie. Časť 1: Požiadavky na vizuálne, akustické a dotykové signály, 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 1/2009 Katalógové listy mostných prefabrikátov, Prílohy nosníkov,

Dodatok č. 1/2011 ku KLMP 1/2009, KLVM 1/2010 Katalógové listy vozoviek na mostoch, KLAZ 1/2017 Katalógové listy asfaltových zmesí, KLA 1/2014 Katalógové listy asfaltov, KLMZ 1/2011 Katalógové listy mostných záverov, KLML 1/2011 Katalógové listy mostných ložísk, VL 4 Mosty, TP 001 (TP 03/2002) Asfaltové mostné závery, TP 008 (TP 06/2004) Podpovrchové mostné závery, TP 012 (TP 04/2005) Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách, TP 019 (TP 03/2006) Dokumentácia stavieb ciest, TP 026 (TP 07/2007) Sekundárna ochrana betónových konštrukcií, TP 062 (TP 10/2012) Špeciálna úprava povrchu betónovej mostovky pod izolačnou vrstvou. Kotviaci impregnačný náter a zapečaťujúca 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, 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 č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon 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. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 532/2002 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie 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. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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. 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, 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, zákon NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 627/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách 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, 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, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii 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 ich vlastníkmi/správcami, vyznačí ich polohu priamo na povrchu terénu a oznámi začatie prác vlastníkovi/správcovi dotknutej inžinierskej siete/zariadenia. Zhotoviteľ preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou týchto vedení a zariadení, podmienkami ich ochrany a s ich možnou polohovou odchýlkou. 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 a účasť vlastníka/správcu zariadenia v prípade zásahu do zariadenia. V miestach výskytov, súbehov a križovaní podzemných vedení/zariadení inžinierskych sietí a v ich ochranných pásmach je zhotoviteľ povinný pracovať s maximálnou opatrnosťou bez použitia nevhodného náradia (napr. hĺbiacich strojov) a použitia ťažkých mechanizmov, výkopy bude realizovať výhradne ručne, odkryté vedenia riadne zabezpečí, aby nedošlo k ich akémukoľvek ohrozeniu, previsom, nedovolenému priehybu, krádeži a poškodeniu. Zhotoviteľ pred zakrytím (zasypaním) 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 so záznamom do stavebného denníka. Zhotoviteľ neodkladne ohlási akékoľvek poškodenie podzemného vedenia/zariadenia vrátane izolácie jeho vlastníkovi/správcovi. Nad existujúcimi podzemnými vedeniami/zariadeniami a v ich ochranných pásmach je zakázané zriaďovať skládky materiálu a stavebné dvory počas výstavby, používať osobitne ťažké mechanizmy, vykonávať činnosti ohrozujúce vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, umiestňovať nadzemné stavby (dopravné značenie, zábradlie a pod.). Zhotoviteľ bude rešpektovať najmenšie dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách a zabezpečí prístupnosť k jestvujúcim zariadeniam. Povrchové znaky inžinierskych sietí budú upravené do výšky nivelety novej povrchovej úpravy komunikácie.

   V mieste/blízkosti miesta vykonávania diela sa nachádzajú inžinierske siete/zariadenia vlastníkov/správcov: Mesto Košice: verejné osvetlenie v správe Dopravného podniku mesta Košice a. s., Košice, Východoslovenská distribučná, a.s., Košice a Slovak Telekom, a. s., Bratislava.

7. Podľa § 44 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov 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.
8. Podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov 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.
9. Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov 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 (časovom a technologickom postupe, vykonaných skúškach a meraniach, odchýlkach a ich zdôvodnení a pod.), 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 objednávateľ (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 znepristupnené,
    - spolupráca s projektantom DSPRS pri výkone občasného autorského dohľadu,
    - spolupráca s projektantom DSPRS a zhotoviteľom stavby pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných vád 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 vád 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 požiarmi, 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.

Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť zhotoviteľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska na vykonanie diela identifikačné údaje osoby, ktorá bude vykonávať občasný technický dozor.

11. 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.
12. Stavebné práce budú realizované v zmysle DSPRS, etapovite 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 s rešpektovaním času nočného kľudu), ktorý následne po dohode s príslušným dopravným inšpektorátom rozhodne o čiastočnej uzávierke dotknutej pozemnej komunikácie.
13. 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. 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.
14. 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 „Dopravné značenie stavby".
15. 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.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: DSPRS_1

Stavba: **Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia**

JKSO:
Miesto: Košice

KS: 2141
Dátum: Vyplň údaj

Objednávateľ:
Mesto Košice

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice

IČO: 31721770
IČ DPH: SK2020493717

Projektant:
TUNROAD Engineering, s.r.o.; Privel, spol.s.r.o

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. D. Tóthová; Privel, spol.s.r.o

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			**199 119,22**
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znížená	20,00%	199 119,22	39 823,84
Cena s DPH	**v**	**EUR**	**238 943,06**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis | Pečiatka | Dátum a podpis | Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis | Pečiatka | Dátum a podpis | Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: DSPRS 1

Stavba: **Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia**

Miesto: **Košice** Dátum: Vyplň údaj

Objednávateľ: Mesto Košice Projektant: TUNROAD Engineering, s.r.o.; Privel, spol.s.r.o

Zhotoviteľ: IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice Spracovateľ: Ing. D. Tóthová; Privel, spol.s.r.o

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		199 119,22	238 943,06
201-00	Rekonštrukcia mosta	196 817,33	236 180,80
601-00	Preložka verejného osvetlenia	1 152,79	1 383,35
602-00	Preložka vedenia SEK-ST	1 149,10	1 378,92

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia
Objekt:
201-00 - Rekonštrukcia mosta

Miesto:	Košice	Dátum:	Vyplň údaj
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	TUNROAD Engineering, s.r.o.
Zhotoviteľ:	IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice	Spracovateľ:	Ing. D. Tóthová

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	**196 817,33**
HSV - Práce a dodávky HSV	169 967,23
1.01 - Zemné práce - prechodové oblasti a plochy pod mostom	1 974,46
1.10 - Zemné práce - búranie komunikácií a spevnených plôch	5 390,27
2.10 - Zakladanie - paženie výkopov	9 594,85
2.30 - Zakladanie - prechodové oblasti	717,74
3.10 - Zvislé konštrukcie - rímsy	12 008,89
3.20 - Zvislé konštrukcie - krídla a záverné stienky	10 108,43
4.10 - Vodorovné konštrukcie - doska mosta a priečnik	27 785,15
4.20 - Vodorovné konštrukcie - prechodové oblasti	3 572,41
5.10 - Komunikácie - vozovka na moste	6 265,60
5.20 - Komunikácie - vozovka v prechodových oblastiach a parkovisko	6 758,48
5.30 - Komunikácie - chodníky a ostatné konštrukcie	260,42
6.05 - Úpravy povrchov - nátery	1 967,86
6.10 - Sanačné práce - úpravy povrchov	14 524,11
9.01 - Sanačné práce - čistenie, príprava povrchov	2 984,70
9.05 - Dilatačné zariadenie a škáry	27 061,48
9.20 - Búranie konštrukcií	17 340,29
9.30 - Bezpečnostné zariadenia	16 565,85
9.40 - Odvodnenie mosta	1 502,54
9.50 - Úpravy pod mostom	1 236,31
9.70 - Vodorovné trvalé značenie	1 075,56
9.80 - Zvislé trvalé značenie	1 271,83
PSV - Práce a dodávky PSV	5 689,10
711.1 - Izolácie proti vode a vlhkosti	689,27
711.2 - Izolácia mostovky	4 999,83
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	21 161,00
VRN.03 - Geodetické práce	2 352,00
VRN.04 - Projektové práce	5 325,00
VRN.06 - Zariadenie staveniska	1 602,00
VRN.60 - Dočasné dopravné značenie	11 882,00

ROZPOČET

Stavba: Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia

Objekt: **201-00 - Rekonštrukcia mosta**

Miesto:	Košice	Dátum:	Vyplň údaj
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	TUNROAD Engineering, s.r.o.
Zhotoviteľ:	IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice	Spracovateľ:	Ing. D. Tóthová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**196 817,33**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				169 967,23
	D	1.01	Zemné práce - prechodové oblasti a plochy pod mostom				1 974,46
1	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	19,500	22,34	435,63
	VV		(19,50+19,50)*0,5 " 50% celkového objemu		19,500		
2	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,750	1,36	13,26
	VV		19,5*0,5 'Přepočítané koeficientom množstva		9,750		
3	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	19,500	27,59	538,01
	VV		(19,50+19,50)*0,5 " 50% celkového objemu		19,500		
4	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	39,000	3,29	128,31
5	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	273,000	0,80	218,40
	VV		39*7 'Přepočítané koeficientom množstva		273,000		
6	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	39,000	6,18	241,02
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	39,000	0,64	24,96
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	70,200	5,34	374,87
	VV		39*1,8 " prebytočný výkop		70,200		
	D	1.10	Zemné práce - búranie komunikácií a spevnených plôch				5 390,27
9	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	106,100	3,02	320,42
	VV		55,70 " chodník na rímse vľavo		55,700		
	VV		44,00+6,40 " chodník na rímse a pred mostom vpravo		50,400		
	VV		Súčet		106,100		
10	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	54,720	6,71	367,17
	VV		3,8*7,2 " prechodová oblasť Bankov		27,360		
	VV		3,8*7,2 " prechodová oblasť Košice		27,360		
	VV		Súčet		54,720		
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	85,360	14,36	1 225,77
	VV		3,2*7,4+2,5*7,6 " prechodová oblasť Bankov - 2 vrstvy hr. 200 mm		42,680		
	VV		3,2*7,4+2,5*7,6 " prechodová oblasť Košice - 2 vrstvy hr. 200 mm		42,680		
	VV		Súčet		85,360		
12	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	227,080	3,90	885,61
	VV		23,8*7,0 " vozovka na moste		166,600		
	VV		4,2*7,2 " prechodová oblasť Bankov		30,240		
	VV		4,2*7,2 " prechodová oblasť Košice		30,240		
	VV		Súčet		227,080		
13	K	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	69,300	2,09	144,84
	VV		38,50 " vľavo		38,500		
	VV		30,80 " vpravo		30,800		
	VV		Súčet		69,300		
14	K	1712090Z2	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	34,144	7,83	267,35
	VV		34,144 " podklad vozovky z kameniva		34,144		
15	K	9790821Z1	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	100,721	11,47	1 155,27
16	K	9790871Z2	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	100,721	3,39	341,44
17	K	9790890Z2	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	10,049	7,83	78,68
	VV		10,049 " obrubníky		10,049		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	979089ZZ2	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	56,528	10,68	603,72
			10,398 " kryt chodníkov		10,398		
			17,292 " vozovka v prechodových oblastiach		17,292		
			28,838 " frézovanie vozovky		28,838		
			Súčet		56,528		
	D	2.10	Zakladanie - paženie výkopov				9 594,85
19	K	151730011	Paženie do oceľových zápor s odstranením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2	12,000	78,32	939,84
			3,0*2,0 " prechodová oblasť Bankov		6,000		
			3,0*2,0 " prechodová oblasť Košice		6,000		
			Súčet		12,000		
20	K	221941112	Úprava oceľových ihiel, pilót alebo zápor z valcovaných tyčí o hmotnosti nad 15 do 70 kg/m	t	1,236	178,00	220,01
21	K	221942121	Nastraženie a zabaranenie oceľ. ihiel, pilót alebo zápor z valcovaných tyčí zvislých nad 15-70 kg/m do 3m	m	8,000	753,83	6 030,64
			4,0*1,0 " prechodová oblasť Bankov		4,000		
			4,0*1,0 " prechodová oblasť Košice		4,000		
			Súčet		8,000		
22	*M*	*134810000768*	*Tyč oceľová prierezu HEB 180 mm - opätovné použitie - 25% ceny*	*kg*	*1 236,000*	*1,47*	*1 816,92*
			4,0*3,0*51,5 " prechodová oblasť Bankov		618,000		
			4,0*3,0*51,5 " prechodová oblasť Košice		618,000		
			Súčet		1 236,000		
23	K	228941121	Vytiahnutie oceľových zápor zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 3 m	m	8,000	73,43	587,44
	D	2.30	Zakladanie - prechodové oblasti				717,74
24	K	212791111	Odvodnenie mostnej opory - žľab úložného prahu z plastových rúr DN 75	m	14,200	1,60	22,72
25	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	2,100	91,82	192,82
			2*0,3*0,25*14 " podklad drenáže za oporou		2,100		
26	K	212341111	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	2,100	81,80	171,78
			2*0,25*0,3*14 " za oporami		2,100		
27	K	212572115	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného, vrátane obsypu	m3	1,620	42,68	69,14
			0,1*0,3*(7+11) " lôžko		0,540		
			0,2*0,3*(7+11) " obsyp		1,080		
			Súčet		1,620		
28	K	212792212	Odvodnenie mostnej opory - drenážne plastové potrubie DN 160	m	46,000	4,79	220,34
			2*14 " v drenážnom bloku za oporou		28,000		
			7+11 " v štrkovom lôžku		18,000		
			Súčet		46,000		
29	K	212971113	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 160	m	46,000	0,89	40,94
	D	3.10	Zvislé konštrukcie - rímsy				12 008,89
30	K	273362RIM	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou - výstuž D 16 mm, vrt D 18 mm	cm	1 712,000	0,41	701,92
			2*25*25,0 " spriahnutie na krídle KOŠICE ľavé		1 250,000		
			22*21,0 " spriahnutia na existujúcom krídle		462,000		
			Súčet		1 712,000		
31	K	317171121	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou D 24 mm do vývrtu hĺ. 180 mm	ks	83,000	7,81	648,23
32	*M*	*3098500KP001*	*Kotevný prvok podľa projektu - komplet (svorník, matica podložka, plech, vrátane povrchovej úpravy)*	*ks*	*83,000*	*23,50*	*1 950,50*
33	K	317321119	Mostové rímsy z betónu železového triedy C 35/45	m3	17,050	110,81	1 889,31
			3,91+9,55" rímsy na moste š. 800 mm + 1720 mm		13,460		
			1,36+0,64 " rímsy na krídlach KOŠICE ľavé + pravé		2,000		
			(0,28+0,60)+0,71" rímsy na krídlach BANKOV ľavé + pravé		1,590		
			Súčet		17,050		
34	*M*	*283810004033*	*Vlákno polypropylenové na zredukovanie tvorby trhlín vyvolaných napätiami a zmršťovaním v procese vytvrdzovania*	*kg*	*15,345*	*6,76*	*103,73*
			17,05*0,9 Prepočítané koeficientom množstva		15,345		
35	K	317321120	Príplatok za povrchovú úpravu - stiráž	m2	30,000	3,78	113,40
			1,00*30 " chodník na rímse š. 1720 mm		30,000		
36	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	105,200	30,74	3 233,85
			47,40+1,60" rímsy na moste a krídlach š. 800 mm		49,000		
			47,40+3,80" rímsy na moste a krídlach š. 1720 mm		51,200		
			5,00 " rímsa na existujúcom krídle		5,000		
			Súčet		105,200		
37	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	105,200	7,12	749,02
38	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	2,072	1 014,60	2 102,25
			0,538+1,101" rímsy š. 800 mm + 1720 mm		1,639		
			0,221+0,064 " krídla KOŠICE ľavé + pravé		0,285		
			(0,024+0,064)+0,060 " krídla BANKOV ľavé + pravé		0,148		
			Súčet		2,072		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	317661153	Výplň škár monolitickej rímsy na cest.mostoch tmelom silikonovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných a pracovných	m	3,700	70,40	260,48
	VV		1,2+2,5 " pracovné škáry		3,700		
40	K	388995212	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse nad DN 80 do DN 110	m	60,000	4,27	256,20
	VV		2*30 "2xDN 100 mm v rímse š. 1720 mm		60,000		
	D	3.20	Zvislé konštrukcie - krídla a záverné stienky				10 108,43
41	K	273362KZS	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou - výstuž D 16 mm, vrt D 20 mm	cm	8 400,000	0,41	3 444,00
	VV		140*30+140*30 " spriahnutie stienky BANKOV+KOŠICE		8 400,000		
42	K	334323138	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	15,100	98,11	1 481,46
	VV		5,80+5,80 " záverné stienky BANKOV + KOŠICE		11,600		
	VV		2,10+1,40 " krídla BANKOV + KOŠICE		3,500		
	VV		Súčet		15,100		
43	K	334351113	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	95,600	28,48	2 722,69
	VV		37,80+37,80 " záverné stienky BANKOV + KOŠICE		75,600		
	VV		12,00+8,00 " krídla BANKOV + KOŠICE		20,000		
	VV		Súčet		95,600		
44	K	334351213	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	95,600	7,12	680,67
45	K	334362126	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,754	1 014,60	1 779,61
	VV		0,930+0,824 " krídla a stienky BANKOV+KOŠICE		1,754		
	D	4.10	Vodorovné konštrukcie - doska mosta a priečnik				27 785,15
46	K	421301SPR	Kotvenie monolitickej spriahujúcej dosky do nosnej konštrukcie kotvou D 14 mm do vrtu D 16 mm	cm	32 400,000	0,36	11 664,00
	VV		1820*13 " zvislý vrt hĺbky 130 mm		23 660,000		
	VV		920*9,5 " šikmý vrt hĺbky 95 mm		8 740,000		
	VV		Súčet		32 400,000		
47	*M*	*3098500KP002*	*Kotevný prvok podľa projektu - typizovaná kotva typ HCC-B*	*ks*	*2 740,000*	*1,39*	*3 808,60*
48	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m3	34,500	104,13	3 592,49
	VV		34,50 " spriahujúca doska		34,500		
49	K	421321240	Príplatok za vyspádovanie povrchu	m3	230,000	1,42	326,60
	VV		230,0 " sklony podľa projektu		230,000		
50	K	421351221	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	19,400	18,91	366,85
	VV		2*14,0*0,20+2*23,0*0,20 " obvod celej dosky		14,800		
	VV		23*0,20 " pracovná škára etapy		4,600		
	VV		Súčet		19,400		
51	K	421351321	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	19,400	6,00	116,40
52	K	421362312	Výstuž mostných dosiek zo zváraných sietí nad 4 kg/m2	t	1,857	980,00	1 819,86
53	K	423321122	Betonáž priečnikov tyčových dielcov z betónu tr. C 30/37	m3	20,640	104,13	2 149,24
	VV		2*7,80 " priečnik		15,600		
	VV		2*2,52 " dobetonavka v prefabrikatoch		5,040		
	VV		Súčet		20,640		
54	K	423351131	Debnenie spodného priečnika trámu - zhotovenie	m2	12,800	16,87	215,94
55	K	423351139	Debnenie spodného priečnika trámu - odstránenie	m2	12,800	6,00	76,80
56	K	423354131	Debnenie steny priečnikov trámu - zhotovenie	m2	34,400	31,84	1 095,30
57	K	423354139	Debnenie steny priečnikov trámu - odstránenie	m2	34,400	7,12	244,93
58	K	423355315	Montáž strateného debnenia	m2	12,600	6,87	86,56
59	*M*	*591510005033*	*Cementotrieskova doska s hladkým povrchom a základným náterom*	*m2*	*12,600*	*21,36*	*269,14*
60	K	423361226	Výstuž priečnika trámu z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,781	1 014,60	1 807,00
61	K	423371477	Rúry hladké HDPE priemeru do 130 mm v trámovej konštrukcii mostov	m	12,000	12,12	145,44
	VV		10*1,20 " odvetranie nosníkov		12,000		
	D	4.20	Vodorovné konštrukcie - prechodové oblasti				3 572,41
62	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	0,360	90,08	32,43
	VV		2*(0,6*0,6*0,5) " bloky vyústenia drenáže		0,360		
63	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie,stoky a drobné objekty	m2	1,800	20,98	37,76
64	K	458501111	Výplňové kliny za oporou z kameniva ťaženého hutneného po vrstvách	m3	18,500	42,44	785,14
	VV		2*9,25 " zásyp za oporou		18,500		
65	K	458501112	Výplňové kliny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách	m3	12,750	47,33	603,46
	VV		2*6,375 " ochranný zásyp podľa projektu		12,750		
66	K	458591111	Zhotovenie výplne tesniacej vrstvy za oporou z ílu	m3	4,000	12,13	48,52
	VV		2*2,00 " hrúbka podľa projektu		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	581250000100	Zemina špeciálna a upravená surová ílová	t	9,000	62,30	560,70
	VV		4*2,25 'Prepočítané koeficientom množstva		9,000		
68	K	465513157	Dlažba svahu pri mostných oporách z upraveného lomového kameňa s vyškárovaním cementovou maltou, šírka škáry 15 mm do betónového lôžka tr. C 25/30, LK 20, plochy nad 10 m2	m2	33,100	45,45	1 504,40
	VV		(4+10)*0,5 " spevnenie pod rímsami		7,000		
	VV		2*0,55 " spevnenie za rímsou		1,100		
	VV		25,00 " spevnená plocha		25,000		
	VV		Súčet		33,100		
	D	5.10	Komunikácie - vozovka na moste				6 265,60
69	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	352,000	0,59	207,68
70	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	176,000	16,91	2 976,16
71	K	577144253	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	176,000	17,51	3 081,76
	D	5.20	Komunikácie - vozovka v prechodových oblastiach a parkovisko				6 758,48
72	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	58,000	5,82	337,56
	VV		44,00 " prechodové oblasti		44,000		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		58,000		
73	K	565151111	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	74,800	27,39	2 048,77
	VV		60,80 " prechodové oblasti		60,800		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		74,800		
74	K	567133115	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	68,000	17,80	1 210,40
	VV		54,00 " prechodové oblasti		54,000		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		68,000		
75	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	74,800	1,17	87,52
	VV		60,80 " prechodové oblasti		60,800		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		74,800		
76	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	162,400	0,57	92,57
	VV		2*67,20 " prechodové oblasti		134,400		
	VV		2*14,00 " parkovisko		28,000		
	VV		Súčet		162,400		
77	K	576131312	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	81,200	16,91	1 373,09
	VV		67,20 " prechodové oblasti		67,200		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		81,200		
78	K	577144351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	81,200	19,81	1 608,57
	VV		67,20 " prechodové oblasti		67,200		
	VV		14,00 " parkovisko		14,000		
	VV		Súčet		81,200		
	D	5.30	Komunikácie - chodníky a ostatné konštrukcie				260,42
79	K	577124211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 35 mm	m2	6,000	16,15	96,90
80	K	917461112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojatého do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	8,000	12,46	99,68
	VV		2*4 " pôvodné očistené obrubníky		8,000		
81	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	5,000	8,01	40,05
	VV		2*2,0+1,0 " okolo spevnenia za rímsou		5,000		
82	M	592170002133	Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm	ks	3,000	4,31	12,93
83	M	592170002233	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x250 mm, skosenie	ks	2,000	5,43	10,86
	D	6.05	Úpravy povrchov - nátery				1 967,86
84	K	622661328	Náter betónu mosta - zjednocujúci	m2	242,400	6,05	1 466,52
	VV		194,00 " podhľad		194,000		
	VV		48,40 " zvislé plochy		48,400		
	VV		Súčet		242,400		
85	K	632663104	Náter betónovej podlahy pre chodníky mostov - ochranný proti rozmrazovacím soliam	m2	46,942	10,68	501,34
	VV		(2,67+22+0,62)*(0,18+0,50) " na rímse š. 1720 mm		17,197		
	VV		(1,21+22+8,1)*(0,15+0,80) " na rímse š. 800 mm		29,745		
	VV		Súčet		46,942		
	D	6.10	Sanačné práce - úpravy povrchov				14 524,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	627471132	Reprofilácia podhľadov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	97,000	25,81	2 503,57
	VV		10,00*19,40*0,5 " 50% celkovej plochy		97,000		
87	K	627471134	Reprofilácia podhľadov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	97,000	54,47	5 283,59
	VV		10,00*19,40*0,5 " 50% celkovej plochy		97,000		
88	K	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	24,200	25,81	624,60
	VV		2*1,10*22,00*0,5 " 50% celkovej plochy		24,200		
89	K	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	24,200	54,47	1 318,17
	VV		2*1,10*22,00*0,5 " 50% celkovej plochy		24,200		
90	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	194,000	17,43	3 381,42
91	K	627471352	Vyrovnanie zvisých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	48,400	17,43	843,61
92	K	627471431	Ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	77,600	5,87	455,51
	VV		194,00*0,4 " 40% celkovej plochy		77,600		
93	K	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	19,360	5,87	113,64
	VV		48,40*0,4 " 40% celkovej plochy		19,360		
	D	9.01	Sanačné práce - čistenie, príprava povrchov				2 984,70
94	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	121,200	3,56	431,47
	VV		48,40*0,5 " zvislé plochy 50%		24,200		
	VV		194,00*0,5 " podhľad 50%		97,000		
	VV		Súčet		121,200		
95	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	121,200	3,56	431,47
	VV		48,40*0,5 " zvislé plochy 50%		24,200		
	VV		194,00*0,5 " podhľad 50%		97,000		
	VV		Súčet		121,200		
96	K	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	230,000	2,67	614,10
	VV		230 " úprava povrchu spriahujúcej dosky		230,000		
97	K	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	194,000	4,45	863,30
	VV		194,00 " nosná konštrukcia - podhľad		194,000		
98	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	88,400	4,45	393,38
	VV		2*20,00 " obnažená spodná stavba		40,000		
	VV		48,40 " zvislá plocha nosnej konštrukcie		48,400		
	VV		Súčet		88,400		
99	K	938902313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	56,400	4,45	250,98
	VV		3*0,8*23,5 " steny a dno žľabu pod mostom		56,400		
	D	9.05	Dilatačné zariadenie a škáry				27 061,48
100	K	919726173	Rezanie priečnych alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hĺ. 25 mm	m	30,600	2,19	67,01
	VV		22,20 " vozovka na moste		22,200		
	VV		2*4,20 " vozovka v prechodových oblastiach		8,400		
	VV		Súčet		30,600		
101	K	919726543	Tesnenie dilatačných škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm	m	30,600	3,75	114,75
102	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou vrátane adhézneho náteru s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	68,000	6,54	444,72
	VV		2*22,2 " vozovka - rímsa; most -vrchná vrstva		44,400		
	VV		0,62+2,67+2,0+8,1+1,21" vozovka - rímsa/obrubník; prechodové oblasti -vrchná vrstva		14,600		
	VV		9,00 " vozovka - obrubník; parkovisko -vrchná vrstva		9,000		
	VV		Súčet		68,000		
103	K	919726564	Tesnenie dilatačných škár zálievkou vrátane adhézneho náteru bez tesniaceho profilu š. 20 mm hl. 40 mm	m	68,000	6,05	411,40
	VV		2*22,2 " vozovka - rímsa; most -spodná vrstva		44,400		
	VV		0,62+2,67+2,0+8,1+1,21" vozovka - rímsa/obrubník; prechodové oblasti -spodná vrstva		14,600		
	VV		9,00 " vozovka - obrubník; parkovisko -spodná vrstva		9,000		
	VV		Súčet		68,000		
104	K	931941135	Osadenie dilatačného mostného záveru povrchového - posun do 100 mm	m	34,000	40,05	1 361,70
	VV		2*12 " vozovka -šikmé ukončenie		24,000		
	VV		2*(1,8+3,2) " rímsy - šikmé ukončenie		10,000		
	VV		Súčet		34,000		
105	*M*	*111630001355*	*Povrchový mostný záver podľa projektu, vrátane prekrytia na rímsach*	*m*	*34,000*	*725,35*	*24 661,90*
	D	9.20	Búranie konštrukcií				17 340,29
106	K	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	0,940	57,85	54,38
	VV		0,8*0,05*23,5 " úprava žľabu pod mostom		0,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	52,700	75,65	3 986,76
	VV		15,60 "priečnik		15,600		
	VV		11,60+3,5 " záverná stienka a krídla		15,100		
	VV		13,20+8,80 " rímsy (chodník na moste)		22,000		
	VV		Súčet		52,700		
108	K	966005211	Rozobranie cestného zábradlia so stĺpikmi osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,02500t	m	61,200	8,90	544,68
	VV		34,40+26,80 " vľavo + vpravo		61,200		
109	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	3,000	1,56	4,68
110	K	967043121	Odsekanie vrstvy vyrovnávacieho betónu na nosnej konštrukcii mostov hr. do 300 mm, -0,50600t	m2	210,000	24,95	5 239,50
111	K	974049133	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺbky 50 mm a š. do 100 mm, -0,01100t	m	14,200	11,39	161,74
	VV		14,20 " pre osadenie žľabu na úložnom prahu		14,200		
112	K	978071251	Odsekanie omietky a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	210,000	6,27	1 316,70
113	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	251,836	11,47	2 888,56
114	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny - do 10 km	t	2 266,524	0,09	203,99
	VV		251,836*9 'Přepočítané koeficientom množstva		2 266,524		
115	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	251,836	3,28	826,02
116	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	234,964	7,83	1 839,77
	VV		106,260+0,156 " vyrovnávací betón+ryha		106,416		
	VV		126,480 " žb - rímsy, krídla, stienky		126,480		
	VV		2,068 " žľab pod mostom		2,068		
	VV		Súčet		234,964		
117	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,542	71,20	109,79
	VV		1,53+0,012 " zábradlie + značky		1,542		
118	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	15,330	10,68	163,72
	VV		15,330 " izolácia s omietkou		15,330		
	D	9.30	Bezpečnostné zariadenia				16 565,85
119	K	911332111	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m	m	32,000	9,79	313,28
	VV		24,2+7,8 " vrátane výškových nábehov - dlhý + krátky		32,000		
120	M	553550000400	*Zvodidlo cestné Kremsbarrier KB 1 RH1 C, úroveň zachytenia H1, komplet*	*m*	*32,000*	*31,33*	*1 002,56*
121	K	911339211	Príplatok za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň krajnice, príp. deliaceho pása	ks	2,000	195,80	391,60
122	K	911334125	Zvodidlo oceľové zábradlové - úroveň zachytenia H2 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí, vrátane podliatia oceľovej platne plastmaltou	m	32,900	254,54	8 374,37
123	K	911334411	Ukončenie oceľového zábradlové madla	ks	2,000	176,22	352,44
124	K	911334514	Dilatácie zábradlové výplne zo zvislých tyčí s elektricky neizolovaným stykom	ks	2,000	97,90	195,80
125	K	911334524	Dilatácie madiel s elektricky neizolovaným stykom v rozmedzí 80 mm	ks	2,000	29,37	58,74
126	K	911333118	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch zábradlie oceľové s výplňou, vrátane vŕtania a chemického kotvenia	m	33,200	31,15	1 034,18
127	M	553550001325	*Zábradlie, komplet podľa projektu, vrátane povrchovej úpravy a kotvenia*	*m*	*33,200*	*145,87*	*4 842,88*
	D	9.40	Odvodnenie mosta				1 502,54
128	K	451478011	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,274	1 780,00	487,72
	VV		(2*(10,3+10,9)+9,4)*0,1*0,05 " drenážny kanálik		0,259		
	VV		4*0,44*0,44*0,02 " kapsy pre odvodňovač		0,015		
	VV		Súčet		0,274		
129	K	936941221	Osadenie nerezového odvodňovača mostovky do plastbetónu	ks	4,000	13,35	53,40
130	M	552410006200	*Antikoro trubička na odvodnenie izolácie, zvislá, DN 50, dĺ 1500 mm*	*ks*	*4,000*	*76,36*	*305,44*
131	K	936941231	Chránička odvodňovača D 63 mm	m	6,000	10,33	61,98
	VV		4*1,50 " osadená do vrtu		6,000		
132	K	972056006	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stropov - železobetónových -0,00009t	cm	440,000	1,35	594,00
	VV		4*110 " cez dobetonávku medzi prefabrikátmi pre odvodňovač izolácie		440,000		
	D	9.50	Úpravy pod mostom				1 236,31
133	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,460	13,07	110,57
	VV		0,8*0,45*23,5 " drenážne potrubie v žľabe pod mostom		8,460		
134	M	583410003100	*Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-63 mm, STN EN 13242 + A1, STN EN 13450*	*t*	*16,920*	*12,74*	*215,56*
	VV		8,46*2 'Přepočítané koeficientom množstva		16,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
135	K	212752212	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, tunelového tvaru DN 150 mm, SN8, v otvorenom výkope	m	23,500	3,78	88,83
136	M	286120012322	Rúra plnostenná drenážna, typ RAUDRIL RAIL PVC DN 160, SN 8, výsek perforácie 220°	m	28,200	16,63	468,97
	VV		23,5*1,2 'Prepočítané koeficientom množstva		28,200		
137	K	216311116	Vrstva z prostého vodostavebného betónu C 30/37 na základovej škáre	m3	3,384	104,13	352,38
	VV		0,8*0,18*23,5 " lôžko v žľabe pod mostom		3,384		
	D	9.70	Vodorovné trvalé značenie				1 075,56
138	K	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	256,000	0,84	215,04
	VV		62+28 "V1a - obnova na moste		90,000		
	VV		166 " V10b - parkovisko		166,000		
	VV		Súčet		256,000		
139	K	915711412	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	402,000	1,66	667,32
	VV		58+26+112 "V4 - obnova na moste		196,000		
	VV		115+91 " V4 - parkovisko		206,000		
	VV		Súčet		402,000		
140	K	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	3,000	12,46	37,38
	VV		3 " V6a - parkovisko		3,000		
141	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	658,000	0,18	118,44
	VV		90+196 " obnova na moste		286,000		
	VV		166+206 " parkovisko		372,000		
	VV		Súčet		658,000		
142	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	3,000	12,46	37,38
	VV		3 " parkovisko		3,000		
	D	9.80	Zvislé trvalé značenie				1 271,83
143	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	10,000	39,84	398,40
	VV		3 " most		3,000		
	VV		7 " parkovisko		7,000		
	VV		Súčet		10,000		
144	M	404410040800	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A,R3B), pozinkovaná	ks	2,000	38,18	76,36
145	M	404410058000	Zákazová značka B2 (Zákaz vjazdu všetkých vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	44,06	44,06
146	M	404410069100	Zákazová značka B34 (Zákaz zastavenia), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	44,06	44,06
147	M	404410122500	Informatívna prevádzková značka IP3b (Jednosmerná premávka), rozmer 750x750 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	32,31	32,31
148	M	404410123100	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 750x750 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	112,59	112,59
149	M	404410124900	Informatívna prevádzková značka IP13b (Parkovisko – parkovacie miesta so šikmým státím), rozmer 750x1000 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	64,61	64,61
150	M	404450004800	Zariadenie dopravné Z3b (Vodiaca tabuľa), rozmer 750x750 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	3,000	86,48	259,44
151	M	404490008422	Stĺpik Zn. d 60 mm pre dopravné značky	ks	10,000	24,00	240,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 689,10
	D	711.1	Izolácie proti vode a vlhkosti				689,27
152	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	58,000	0,36	20,88
153	M	246170000933	Lak asfaltový penetračný	kg	20,300	1,30	26,39
	VV		58*0,35 'Prepočítané koeficientom množstva		20,300		
154	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	116,000	0,36	41,76
155	M	246170000433	Lak asfaltový	kg	98,600	1,77	174,52
	VV		116*0,85 'Prepočítané koeficientom množstva		98,600		
156	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	58,000	1,34	77,72
157	M	283230002033	Profilovaná fólia z HDPE, výška nopov 4 mm, s nakašírovanou geotextíliou z PP, pre spodnú stavbu	m2	69,600	5,00	348,00
	VV		58*1,2 'Prepočítané koeficientom množstva		69,600		
	D	711.2	Izolácia mostovky				4 999,83
158	K	711311111	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	230,000	1,78	409,40
	VV		230 " spotreba náteru 0.5 kg/m2		230,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
159	K	711311121	Zhotovenie izolácie uzatváracieho náteru z epoxidovej živice cestných mostoviek	m2	230,000	1,78	409,40
	VV		230 " spotreba náteru 0,5 kg/m2		230,000		
160	*M*	*245610001500*	*Náter kotviaco impregnačný a uzatvárací na báze epoxidových živíc*	*kg*	*230,000*	*5,50*	*1 265,00*
161	K	711341111	Zhotovenie izolácie NAIP pritavením cestných mostoviek	m2	294,400	4,27	1 257,09
	VV		230 " mostovka		230,000		
	VV		23*(0,90+1,9) " ochrana pod rímsami		64,400		
	VV		Súčet		294,400		
162	*M*	*628340000100*	*Pás asfaltový nataviteľný - pre mosty a inžinierske stavby*	*m2*	*338,560*	*4,90*	*1 658,94*
	VV		294,4*1,15 'Přepočítané koeficientom množstva		338,560		
	D	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				21 161,00
	D	VRN.03	Geodetické práce				2 352,00
163	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	623,00	623,00
164	K	000300021	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000	979,00	979,00
165	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	750,00	750,00
	D	VRN.04	Projektové práce				5 325,00
166	K	000400121	Projektové práce - náklady na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác	kpl	1,000	3 300,00	3 300,00
167	K	000400122	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	2 025,00	2 025,00
	D	VRN.06	Zariadenie staveniska				1 602,00
168	K	000600121	Zariadenie staveniska - zriadenie, vrátane oplotenia	kpl	1,000	445,00	445,00
169	K	000600122	Zariadenie staveniska - prevádzka	mes	6,000	178,00	1 068,00
170	K	000600123	Zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,000	89,00	89,00
	D	VRN.60	Dočasné dopravné značenie				11 882,00
171	K	000600224	Dočasné dopravné značenie po stavenisku - zriadenie, prevádzka, odstránenie - komplet podľa projektu	kpl	1,000	11 882,00	11 882,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia
Objekt:
601-00 - Preložka verejného osvetlenia

Miesto:	Košice	Dátum:	Vyplň údaj
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Privel, spol.s.r.o
Zhotoviteľ:	IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice	Spracovateľ:	Privel, spol.s.r.o

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	**1 152,79**
M - Práce a dodávky M	1 048,04
21-M - Elektromontáže	888,16
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	159,88
OST - Ostatné	104,75

ROZPOČET

Stavba:
Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II/547 Čaniansk cesta-rekonštrukcia
Objekt:

601-00 - Preložka verejného osvetlenia

Miesto:	Košice	Dátum:	Vyplň údaj
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Privel, spol.s.r.o
Zhotoviteľ:	IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice	Spracovateľ:	Privel, spol.s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 152,79
	D	M	Práce a dodávky M				1 048,04
	D	21-M	Elektromontáže				888,16
1	K	21010010D	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán - odpojenie od svorkovnice	ks	2,000	35,24	70,48
2	K	21010010M	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán - pripojenie na svorkovnicu	ks	2,000	35,24	70,48
3	K	210101435	Montáž - Chránička korugovaná priemer 80 mm	m	80,000	1,08	86,40
4	M	286130073755	Chránička korugovaná priemer 80 mm	m	80,000	1,72	137,60
5	K	210220025	Montáž - Uzemňovacie vedenie FeZn priemer 12mm	m	40,000	1,66	66,40
6	M	354410054855	Guľatina FeZn, d 12 mm	m	40,000	1,53	61,20
7	K	21090214D	Demontáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x35	m	40,000	5,58	223,20
8	K	21090214M	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x35	m	40,000	1,37	54,80
9	M	341110030600	Kábel hliníkový AYKY 4x35 mm2	m	40,000	2,94	117,60
	D	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				159,88
10	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	20,000	5,29	105,80
11	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	20,000	2,00	40,00
12	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,000	1,76	14,08
	D	OST	Ostatné				104,75
13	K	OST_00100	Podružný materiál a ostatné nešpecifikované práce (10% z prác a dodávok M)	kpl	1,000	104,75	104,75
			0,1*10 'Prepočítané koeficientom množstva		1,000		

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta II.547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia
Objekt:
602-00 - Preložka vedenia SEK-ST

Miesto:	Košice	Dátum:	Vyplň údaj
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Privel, spol.s.r.o
Zhotoviteľ:	IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice	Spracovateľ:	Privel, spol.s.r.o

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	**1 149,10**
M - Práce a dodávky M	1 045,40
21-M - Elektromontáže	353,20
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	528,80
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	163,40
OST - Ostatné	103,70

ROZPOČET

Stavba: Mostný objekt Cesta na Bankov-cesta III/547 Čermeľská cesta-rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Preložka vedenia SEK-ST

Miesto: Košice — Dátum: Vyplň údaj

Objednávateľ: Mesto Košice — Projektant: Privel, spol.s.r.o

Zhotoviteľ: IZOLEX BAU s.r.o., Bačíkova 7, 040 01 Košice — Spracovateľ: Privel, spol.s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 149,10
	D	M	Práce a dodávky M				1 045,40
	D	21-M	Elektromontáže				353,20
1	K	210101435	Montáž - Chránička korugovaná priemer 80 mm	m	80,000	1,08	86,40
2	M	286130073755	Chránička korugovaná priemer 80 mm	m	80,000	1,72	137,60
3	K	210220025	Montáž - Uzemňovacie vedenie FeZn priemer 12mm	m	40,000	1,66	66,40
4	M	354410054855	Guľatina FeZn, d 12 mm	m	40,000	1,57	62,80
	D	22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				528,80
5	K	2200607D1	Demontáž jestvujúceho kábla	m	40,000	6,61	264,40
6	K	2200607D2	Demontáž jestvujúcej tvárnicovej trasy	m	40,000	6,61	264,40
	D	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				163,40
7	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	20,000	5,29	105,80
8	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	20,000	2,00	40,00
9	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	1,76	17,60
	D	OST	Ostatné				103,70
10	K	OST_00100	Podružný materiál a ostatné nešpecifikované práce (10% z prác a dodávok M)	kpl	1,000	103,70	103,70