

ZMLUVA O DIELO č. 2022 001807
Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, Košice - rekonštrukcia

uzavretá podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

medzi

1. Objednávateľ: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Polaček, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ pre DPH: SK2021186904
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a. s.
Číslo účtu: SK72 5600 0000 0004 4248 2043

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

Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa
vo veciach technických:

telefón:
e-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o.
Sídlo: Južná trieda č. 119, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Ladislav Proc, konateľ spoločnosti
IČO: 36 576 361
IČ pre DPH: SK2021778715
DIČ: 2021778715
Bankové spojenie: Slovenská Sporiteľňa, a.s.
číslo účtu: 445493645/0900
IBAN: SK11 0900 0000 0004 4549 3645
Korešpondenčná adresa: Lptex, s.r.o., Južná trieda č. 119, 040 01 Košice

Osoby oprávnené rokovať za zhotoviteľa:
a) vo veciach zmluvných:

b) vo veciach technických a realizačných:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne tiež „zmluvné strany“)

Preambula

Táto zmluva o dielo sa uzatvára na základe výsledku postupu verejného obstarávania pre zákazku s nízkou hodnotou s názvom „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, Košice - rekonštrukcia“ podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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 „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, Košice - rekonštrukcia“ v členení stavebných objektov SO 201-00 Podchod Adlerova, SO 601-00 Osvetlenie podchodu a SO 602-00 Kamerový systém podľa dokumentácie na stavebné povolenie v podrobnostiach dokumentácie na realizáciu stavby „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, Košice - rekonštrukcia“, spracovateľ TUNROAD Engineering, s. r. o., 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: Košice, mestská časť Košice – Dargovských hrdinov, objekt podchodu pod miestnou cestou na Triedu arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, miestne cesty a zariadenia podľa DSPRS.
3. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
4. Objednávateľ dielo dokončené riadne a včas prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

II.

Doba plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo v termíne do piatich (5) pracovných dní odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska a celé dielo v požadovanom rozsahu dokončiť a odovzdať objednávateľovi najneskôr do piatich (5) mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska.
2. Zhotoviteľ do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy vypracuje a predloží objednávateľovi v listinnej a elektronickej forme na schválenie harmonogram vykonávania diela. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k harmonogramu alebo harmonogram schváliť v lehote do piatich (5) pracovných dní od jeho predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ harmonogram schválil. Objednávateľom schválený harmonogram je pre zhotoviteľa záväzný. Zhotoviteľ zašle schválený harmonogram aj Mestskej časti Košice – Dargovských hrdinov.
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 čl. X. tejto zmluvy, lehota na vykonanie diela neplynie, a termín na vykonanie diela uvedený v ods. 1. tohto čl. zmluvy sa predlžuje o dobu adekvátnu dobe prerušenia.
9. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, objednávateľ toto dielo prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ zhotoviteľ riadne písomne vyzve objednávateľa na jeho prevzatie a to najneskôr tri (3) pracovné dni pred jeho odovzdaním.

III.

Cena diela

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

Cena diela bez DPH: 232 865,51 eur

DPH 20 %: 46 573,10 eur

Cena diela vrátane DPH: **279 438,61 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, na staveniskovú a mimostaveniskovú dopravu a výškové presuny, na použitie strojového, prevádzkového alebo technického vybavenia, na spotrebný materiál, skúšky a merania, na zhodnotenie/odstránenie vybúraných hmôt, sute, prebytočnej zeminy a odpadov súvisiacich s vykonaním diela alebo ako jeho dôsledok v zmysle platnej legislatívy vrátane naloženia, odvozu, zloženia a poplatkov za uskladnenie, náklady na potrebné zariadenie staveniska, aktualizáciu projektu dopravného značenia, dočasné dopravné značenie, zabezpečenie všetkých prác, činností a povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi z DSPRS, náklady na doplňujúce prieskumy a merania, vypracovanie, obstaranie a dodanie všetkých dokladov a dokumentácií potrebných k odovzdaniu a prevzatiu diela, zaškolenie obsluhy zariadení kamerového systému, 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 navyše prác nevyhnutných na ďalšie plnenie zmluvy (naviac práce), prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
2. Vykonanie navyše prác bude zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy. V prípade, že niektoré navyše práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, jednotkové ceny sa určia podľa aktuálnych cenníkov stavebných prác CENEKON, ktoré budú maximálne, a zhotoviteľ z nich môže poskytnúť zľavu, resp. na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vychádzajúcej z ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Návrh (položkovitý rozpočet), a v prípade dopadu „naviac práce“ na harmonogram vykonávania diela aj jeho navrhovanú úpravu, vypracuje zhotoviteľ a predloží na schválenie objednávateľovi.
3. Za menej práce sa budú považovať stavebné práce/dodávky, ktoré zhotoviteľ nevykoná, z dôvodu, že v priebehu vykonávania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné práce/dodávky budú predmetom odpočtu z ceny diela.
4. Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku zmluvy a to formou písomných dodatkov. Ak navyše práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu vykonania diela.

5. Pri uzatváraní dodatku k zmluve je objednávateľ povinný postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

V.

Fakturačné a platobné podmienky

1. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne a riadne vykonané a odovzdané plnenie. Na vykonanie diela nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Zhotoviteľ jeden (1) krát mesačne predloží objednávateľovi faktúru na rozsah skutočne vykonaného plnenia potvrdeného objednávateľom v súpise vykonaných prác, ktorý je povinnou prílohou faktúry. Zhotoviteľ je povinný doručiť faktúru, ktorej súčasťou musí byť súpis vykonaných prác potvrdený 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 KCB21, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice, bude obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zároveň aj tieto náležitosti: číslo zmluvy, označenie (názov) diela, predmet fakturácie (potvrdený súpis vykonaných prác), deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, kód klasifikácie CPA v zmysle § 69 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, fakturovanú sumu a rozpis už fakturovaných čiastok, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
4. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia bez väd. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v znení tejto zmluvy. Zmluvné strany vzájomne konštatujú, že dohoda o lehote splatnosti faktúry podľa tohto bodu zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam zhotoviteľa zo záväzkového vzťahu založeného zmluvou.
5. Objávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry či jej povinných príloh najneskôr do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia predmetnej faktúry vrátením faktúry s uvedením konkrétnych formálnych či vecných výhrad objednávateľa voči predmetnej faktúre. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť dorúčením opravenej faktúry, ktorá nebude mať ani vecné ani formálne vady, objednávateľovi.

VI.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ bude zodpovedať za to, že dielo bude vykonané s odbornou starostlivosťou, podľa DSPRS, podmienok tejto zmluvy a jej príloh, a že bude spĺňať všetky požiadavky príslušných právnych predpisov, technických noriem a technických predpisov (vzťahujúcich sa k dielu) platných v čase vykonávania diela.
2. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností zhotoviteľa podľa ods. 1. tohto čl. zmluvy, zhotoviteľ je povinný ju nahradiť.

3. Objednávateľ je oprávnený zasiahnuť pri neplnení ktoréhokoľvek záväzku zo strany zhotoviteľa, a to na náklady zhotoviteľa. Rozumie sa tým predovšetkým, že 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 väd, resp. dňom podpísania protokolu/zápisu o odstránení väd 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 väd bude dohodnutý písomnou formou, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia uplatnenia práva z väd diela, pokiaľ nedôjde k dohode.
9. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných väd resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie väd 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. Subdodávateľia:
 - a) V prípade vykonávania diela prostredníctvom ďalších osôb zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať dielo akoby dielo vykonával sám.
 - b) Zhotoviteľ v Prílohe č. 3 zmluvy uvádza známych subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo a subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pre predmetnú zmluvu podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov. V zozname sa uvádza obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel plnenia zo zmluvy.
 - c) Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo alebo o subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pre predmetnú zmluvu, v rozsahu podľa predchádzajúceho bodu.
 - d) Ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti subdodávateľom, ktorého mení, musí on alebo nový subdodávateľ spĺňať podmienky účasti rovnakým spôsobom, ako pôvodný subdodávateľ.
2. Zhotoviteľ alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy priamo alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy nepriamo a je partnerom verejného sektora pri tejto zmluve, musí mať zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov pred podpisom zmluvy ako aj počas celej doby plnenia zmluvy, ak takúto povinnosť majú. Zároveň zapísaný užívateľ výhod partnera verejného sektora nesmie byť osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon“).
3. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za to, že v čase jeho podpísania zmluvy až do času podpísania zmluvy objednávateľom a zároveň aj počas platnosti celej zmluvy sú on, jeho subdodávateľia, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo alebo subdodávateľia, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pri tejto zmluve, platne zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť majú a užívatelia výhod partnera verejného sektora nie sú osobami podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona.
4. V prípade, ak zhotoviteľ alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy priamo alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy nepriamo a súčasne je partnerom verejného sektora pri predmetnej zmluve, nemal v čase uzavretia zmluvy alebo nebude mať v priebehu platnosti zmluvy platne zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora a takúto povinnosť má alebo užívateľ výhod partnera verejného sektora je osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona, objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť.
5. 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.
6. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný postupovať v súlade s touto zmluvou a jej prílohami, podmienkami uvedenými v povoleniach, rozhodnutiach, záväzných stanoviskách a vyjadreniach dotknutých orgánov a organizácií, vlastníkov a správcov dotknutých inžinierskych sietí viažucich sa k predmetnému dielu, DSPRS, požiadavkami a pokynmi objednávateľa. Akákoľvek zmena oproti schválenej projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia projektantom, stavebným dozorom objednávateľa a príp. príslušným stavebným úradom.
 7. Objednávateľ do piatich (5) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy odovzdá zhotoviteľovi DSPRS v dvoch (2) 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.
 8. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi pri plnení zmluvy potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v poskytovaní vysvetlení, upresňovaní a dopĺňovaní údajov a podkladov, zaujímaní stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa vykonávania diela. Súčinnosťou objednávateľa sa nerozumie plnenie alebo supľovanie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy či príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
 9. Objednávateľ bude zodpovedať za to, že riadny priebeh vykonávania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
 10. 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. III. ods. 1 tejto zmluvy. Účasť zhotoviteľa resp. jeho zástupcov a stavbyvedúceho je na kontrolných dňoch povinná. Zhotoviteľ oznámi termíny konania kontrolných dní aj Mestskej časti Košice – Dargovských hrdinov, a na kontrolné dni bude prizývať aj jej zástupcu.
 11. 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).
 12. Zhotoviteľ pred začatím prác zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí/zariadení, ktoré sa nachádzajú v mieste/blízkosti miesta vykonávania diela ich vlastníckymi/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.
 13. Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy a dočasné dopravné značenie počas vykonávania diela v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 zmluvy.
 14. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný postupovať v súlade so záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, technickými normami a technickými predpismi

platnými v čase vykonávania diela, a použiť na vykonanie diela technologické postupy, stavebné výrobky a materiály, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Zhotoviteľ bude dodržiavať technologické postupy a predpisy určené v technických podmienkach výrobcu použitého stavebného výrobku a stanovené v DSPRS. Pri vykonávaní diela budú použité stavebné výrobky a materiály, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na zamýšľaný účel. Použité stavebné výrobky musia zodpovedať parametrom požadovaným v DSPRS, pričom pre stavebný výrobok uvedený v technickej špecifikácii predmetu zmluvy (popise položky) je možné použiť ekvivalent, za podmienky, že tento ekvivalent bude mať minimálne rovnaké alebo vyššie parametre v porovnaní s požadovaným výrobkom, nebude vyžadovať iné vedľajšie náklady a ani zvýšenie priamych alebo nepriamych nákladov vyplývajúcich z jeho užívania. Zhotoviteľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.

15. 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 v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo zo stavebných výrobkov s atestmi a certifikáciou.
16. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať vykonávanie diela, a zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť a strpieť.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.

21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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 biotopov pred znečistením ropnými látkami ako pri činnostiach tak pri parkovaní, a budú sa pohybovať iba po stanovených resp. existujúcich príjazdových cestách. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť aj všetky opatrenia, aby predišiel poškodeniu existujúcich príjazdových ciest (dopravných ciest). Toto opatrenie v sebe zahŕňa požiadavku na použitie vhodných strojových a technických zariadení a trás.
26. Zhotoviteľ počas vykonávania diela zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, okamžité odstránenie vybúraných hmôt, suti, prebytočnú zeminu a iné odpady vznikajúce pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok a akékoľvek znečistenie dotknutých ciest 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.
27. 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 nevyužitelný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku stavebných odpadov, nebezpečné odpady odovzdať oprávnenej organizácii, ktorá zabezpečí ich zhodnotenie resp. zneškodnenie v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi odovzdať doklad o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu vykonávania diela.

28. 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.
29. 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.

Odobzdzanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ najmenej päť (5) dní pred odobzdzaním a prevzatím diela vyzve objednávateľa na jeho prevzatie.
2. Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu odobzdzania 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 odobzdzaním a prevzatím diela objednávateľom na základe odobzdzacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý podpíšu poverení zástupcovia oboch zmluvných strán.
4. Podmienkou prevzatia diela je úspešný výsledok preberacieho konania, v ktorom objednávateľ potvrdí vykonanie a prevzatie diela bez akýchkoľvek väd a nedorobkov alebo s výhradou odstránenia väd a nedorobkov, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými, nebránia riadnemu a bezpečnému užívaniu diela, a predloženie dokumentácie a dokladov uvedených v *ods. 8 tohto čl. zmluvy* zhotoviteľom. Vady a nedorobky diela zistené v rámci preberacieho konania je zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutom termíne, najneskôr však do pätnástich (15) dní pokiaľ nedôjde k dohode.
5. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu a bezpečnému užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore 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 odobzdzania objednávateľovi.
7. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa v okamihu jeho prevzatia objednávateľom podpisom príslušného preberacieho protokolu/zápisu.
8. Zhotoviteľ je povinný odobzdať objednávateľovi v rámci odobzdzacieho a preberacieho konania diela nasledujúce doklady a dokumentáciu v tlačenej forme – v troch (3) vyhotoveniach (vrátane originálov dokladov, ak boli vyhotovené/vydané):
 - protokol/zápis o odobzdaní a prevzatí diela vrátane opisu a odôvodnenia prípadných zmien a odchýlok v členení podľa jednotlivých stavebných objektov so súhlasným vyjadrením spracovateľa DSPRS a projektovou dokumentáciou zmeny/odchýlky/,

- dokumentáciu kvality stavby, ktorá bude obsahovať všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác:
 - certifikáty/vyhlásenia o parametroch použitých stavebných výrobkov a materiálov,
 - príslušné časti stavebného denníka,
 - protokoly o vykonaných skúškach a meraniach, úradnej skúške, revízne správy (verejné osvetlenie, kamerový systém),
 - užívateľské návody na údržbu a obsluhu kamerového systému,
 - doklady o nakladaní s odpadmi súvisiacimi s vykonaním diela alebo ako jeho dôsledok
 - doklad o odovzdaní a prevzatí dotknutých plôch zelene technikom Správy mestskej zelene v Košiciach,
 - geodetický elaborát/zameranie 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/.dgn, .pdf – výkresová časť),
 - dokumentáciu skutočnej realizácie stavby (DSRS) v tlačenej a v digitálnej forme v zmysle ods. 9 a 10 písm. a) tohto čl. zmluvy v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej forme /CD/ (textová časť: .doc, .xls, .pdf a výkresová časť: .dwg/.dgn, .pdf),
 - a. i. požadované doklady a dokumentáciu podľa DSPRS, zmluvy a jej príloh.
9. Dokumentácia skutočnej realizácie stavby (ďalej len „DSRS“) bude vypracovaná v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými predpismi. Zhotoviteľ je povinný predložiť DSRS na schválenie objednávateľovi. Objednávateľ dokumentáciu v lehote pätnástich (15) dní od jej predloženia schváli, ak vyhovuje podmienkam určeným touto zmluvou a stanovenými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, inak v tejto lehote dokumentáciu odmietne. V prípade odmietnutia dokumentácie je zhotoviteľ povinný v lehote do siedmich (7) dní predložiť na schválenie prepracovanú dokumentáciu. Márnym uplynutím lehoty na schválenie, resp. odmietnutie, sa má za to, že objednávateľ predloženú dokumentáciu schválil, pokiaľ táto vyhovuje podmienkam stanoveným všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. Akékoľvek náklady spojené s predkladaním DSRS vrátane jej odmietnutia a opakovaného predkladania znáša zhotoviteľ. Odsúhlasenie DSRS a jej odovzdanie objednávateľovi je podmienkou začatia preberacieho konania diela.
10. Akákoľvek dokumentácia dodaná zhotoviteľom 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. Elektronickej forme dokumentácie musí byť dodaná vo formátoch (.doc, .xls, .dwg/.dgn) bez obmedzenia ich editovateľnosti ako aj vo formáte .pdf. Obsah elektronickej formy dokumentácie musí byť zhodný s obsahom dokumentácie v listinnej forme,
 - b) je vlastníctvom objednávateľa, resp. objednávateľ je majiteľom a/alebo oprávnený 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 na vykonanie diela použiť výhradne pre účely plnenia podľa tejto zmluvy.

IX.

Zmluvné sankcie a náhrada škody

1. Ak bude objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej ceny, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
2. Ak bude zhotoviteľ z vlastnej viny v omeškaní s dokončením diela a jeho odovzdaním objednávateľovi v termíne podľa zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
3. Sankcie podľa ods. 2. tohto čl. zmluvy sa neuplatnia v prípade, ak omeškanie plnenia zhotoviteľa nastane z viny alebo z dôvodu na strane objednávateľa alebo z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť v zmysle čl. X. tejto zmluvy.
4. Ak zhotoviteľ nedodrží termín odstránenia väd a/alebo nedorobkov diela vyplývajúcich z preberacieho konania diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela (bez DPH) za každú vadu a každý aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia vady a/alebo nedorobku.
5. Ak zhotoviteľ nedodrží lehotu na vypratanie staveniska po ukončení diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
6. Ak zhotoviteľ nedodrží termín odstránenia väd reklamovaných v záručnej dobe, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela (bez DPH) za každú vadu a každý aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia väd.
7. Ak zhotoviteľ poruší svoju povinnosť denného upratovania pracoviska a odpratávania odpadov vzniknutých jeho činnosťou do dvoch (2) dní od výzvy objednávateľa, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (bez DPH) za každý jednotlivý prípad, a to aj opakovane.
8. V prípade neplnenia záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy, u ktorých nie je výška zmluvnej pokuty samostatne riešená v predchádzajúcich bodoch, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % z ceny diela (bez DPH) za každý prípad aj začatý deň, kedy trvá porušenie povinnosti, resp. stav týmto porušením vyvolaný.
9. Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny diela (bez DPH), pričom povinnosť ju zaplatiť odstúpením od tejto zmluvy nezaniká. Týmto nie sú dotknuté nároky objednávateľa na náhradu škody v celom rozsahu.
10. Uplatnením zmluvnej pokuty právo na náhradu škody nezaniká. Rovnako nezanikajú ani nároky vyplývajúce z väd predmetu zmluvy uplatnených objednávateľom voči zhotoviteľovi.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dojednané v tejto zmluve sa stávajú splatnými do pätnástich (15) dní po tom, čo bude povinnej zmluvnej strane doručená výzva na úhradu zmluvnej pokuty oprávnenou zmluvnou stranou. Povinná zmluvná strana sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vyúčtovanú v súlade s týmto článkom zmluvy oprávnenej zmluvnej strane na jej bankový účet, ktorý bude uvedený vo výzve na úhradu.

12. Objednávateľ je oprávnený započítať jednostranným úkonom svoje nároky z titulu zmluvných pokút voči všetkým pohľadávkam zhotoviteľa voči objednávateľovi.
13. Zaplatenie zmluvných pokút podľa tohto článku zmluvy, nezabavuje 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 pri vykonávaní diela bude riadiť pokynmi objednávateľa.

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

neoboznámil s obsahom oznámenia odosielaného objednávateľom podľa tejto zmluvy a má sa za to, že nastali účinky náhradného doručenia podľa tejto zmluvy. V prípade zmeny bankového spojenia zhotoviteľ k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

9. Objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu každú zmenu týkajúcu sa jeho identifikačných a korešpondenčných údajov uvedených v tejto zmluve a to v lehote najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov.
10. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať príslušné ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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,
 - d) zhotoviteľ postúpi svoje práva zo zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy.
 - 3.2.2. zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, resp. existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené, resp. zhotoviteľ oznámi, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy, alebo sa táto skutočnosť stane zrejmosťou.
 - 3.2.3. podľa čl. VII. ods. 4 tejto zmluvy.
 4. Odstúpenie od zmluvy bude možné urobiť dorúčením 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 a doklady, 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 nemá nezániká 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 ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 „Špecifikácia diela, technické požiadavky“,
Príloha č. 2 „Rozpočet“ (ocenený výkaz výmer, ktorý bol súčasťou ponuky zhotoviteľa) a
Príloha č. 3 „Zoznam subdodávateľov“.
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 nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Zmluva sa vyhotovuje v piatich (5) rovnopisoch, z ktorých tri (3) rovnopisy obdrží objednávateľ a dva (2) 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

V Košiciach, dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Ing. Jaroslav Polaček
Primátor

.....
Ing. Ladislav Proc
konateľ spoločnosti

Špecifikácia diela, technické požiadavky

1. Špecifikácia (opis) diela: vykonanie diela „Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu – Adlerova, Košice – rekonštrukcia“ v členení stavebných objektov SO 201–00 Podchod Adlerova, SO 601-00 Osvetlenie podchodu a SO 602-00 Kamerový systém v rozsahu podľa DSPRS, zmluvy a jej príloh, t. j. všetky prípravné, stavebno-technické a montážne práce potrebné na vykonanie rekonštrukcie objektu podchodu, na jeho súčiastiach (príslušenstve), dotknutých zariadeniach a miestnych cestách vrátane súvisiacich dodávok stavebných výrobkov/materiálov s ich dopravou na miesto použitia a služieb, a. i. činnosti súvisiace s vykonaním a odovzdaním diela podľa zmluvy a jej príloh.
Bližšia špecifikácia jednotlivých stavebných objektov je uvedená v DSPRS.
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, 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.Objedávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko zhotoviteľovi vypratane 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 a predpisy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia (vzťahujúce sa k predmetnému dielu) 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 10025-2 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 10080 Oceľ na vystuženie betónu. Zvariteľná oceľová výstuž. Všeobecne, STN EN 1090-2 Zhotovovanie oceľových a hliníkových konštrukcií. Časť 2: Technické požiadavky na oceľové konštrukcie, STN EN ISO 8504-2 Príprava oceľových podkladov pred nanesením náterových látok a podobných výrobkov. Metódy prípravy povrchu. Časť 2: Abrázívne čistenie (ISO 8504-2: 2019), STN EN ISO 12944-4 Náterové látky. Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií ochrannými náterovými systémami. Časť 4: Typy povrchov a príprava povrchu (ISO 12944-4: 2017), STN EN 13242+Al Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavitelstve a pri výstavbe ciest (Konsolidovaný text), STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie, STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány, STN 74 3305 Ochranné zábradlia, STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách, STN 73 3040 Geosyntetika. Základné ustanovenia a technické požiadavky, 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 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály, STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov, STN 33 1310 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy pre elektrické zariadenia určené na používanie osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie, STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície, STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaisťovanie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče, STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 34 3108 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi, STN EN 60445 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojev vodičov a vodičov, STN EN 62305-1 až 4 Ochrana pred bleskom, STN EN 61310-1 Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie. Časť 1: Požiadavky na vizuálne, akustické a dotykové signály, STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, a. i. podľa DSPRS a súvisiace s vykonaním diela;

- technické predpisy: technicko-kvalitatívne podmienky (ďalej len "TKP"), materiálové katalógové listy (ďalej len „KL“), vzorové listy stavieb pozemných komunikácií (ďalej len „VL“) a technické podmienky (ďalej len "TP") /v rozsahu primeranom k predmetu plnenia/: TKP časť 0 Všeobecne, TKP časť 2 Zemné práce, TKP časť 4 Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete, TKP časť 5 Podkladové vrstvy z nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí, 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 + Dodatok č. 1/2020, TKP časť 20 Oceľové konštrukcie mostov, TKP časť 21 Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii, TKP časť 22 Izolačný systém vozovky na moste, TKP časť 37 Asfaltocementové vrstvy vozoviek, KLAZ 1/2019 Katalógové listy asfaltových zmesí, KLEaZ 1/2021 Katalógové listy emulzií a zálievok, KKK 1/2021 Katalógové listy kameniva, KLVM 1/2010 Katalógové listy vozoviek na mostoch, VL2 teleso pozemných komunikácií, VL 4 Mosty, VL 6.1 Zvislé dopravné značky, TP 019 Dokumentácia stavieb ciest, TP 026 (TP 07/2007) Sekundárna ochrana betónových konštrukcií, TP 032 Riadenie kvality hutnených asfaltových zmesí, TP 048 Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách, TP 068 Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov, TP 069 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, technické pravidlá pre plyn (TPP), najmä TPP 702 01, TPP 702 02, a TPP 906 01, a. i. podľa DSPRS a súvisiace s vykonaním diela; TKP, KL, VL a TP sú dostupné na webovej stránke: www.ssc.sk,

- všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia: zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie 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, vyhláška MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení v znení neskorších predpisov, zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Enviromentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených čimostiach

a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov, vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláška MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, zákon NR SR 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 č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, VZN mesta Košice č. 78/2006 o čistote a o verejnom poriadku v znení neskorších zmien, VZN je dostupné na webovej stránke www.kosice.sk, 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."). Kontaktné údaje koordinátora/koordinátorov uvedie zhotoviteľ pri odovzdávaní a preberaní staveniska.
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., a v prípade zmeny jeho aktualizáciu.

6. Zhotoviteľ pred začatím vykonávania diela vykoná pasportizáciu existujúcich objektov v celej línii diela a v jeho blízkosti (v miestach, kde by mohlo dôjsť pri vykonávaní diela, k narušeniu ich technickej funkčnosti a stability) a zabezpečí sledovanie prípadných deformácií/poškodení v miestach zásahu do telesa komunikácií, a iných objektov.
7. 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 (najneskôr sedem (7) dní pred začatím). 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, ich prístupnosť vlastníkovi/správcovi zariadenia, 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 opatnosťou bez použitia nevhodného náradia (napr. hĺbiacich strojov) a použitia/prejazdu ťažkých mechanizmov/vozidiel, výkopy realizovať výhradne ručne (v okolí 1,5 – 3 m podľa požiadaviek vlastníka/správcu a príslušných technických noriem), odkryté vedenia riadne zabezpečiť, aby nedošlo k ich akémukoľvek ohrozeniu, previsom, vypadnutiu z káblovej trasy, nedovolenému priehybu, krádeži a mechanickému poškodeniu/poškodeniu nepovolanou osobou (žľabovaním). 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 a podľa požiadaviek vlastníka/správcu vedenia (triedený štrk, zákrytová doska, ochranná fólia, obnova krytia a značenia markermi). Zhotoviteľ bezodkladne ohlásí akékoľvek poškodenie podzemného vedenia/zariadenia vrátane izolácie jeho vlastníkovi/správcovi (v prípade poškodenia koaxiálneho kábla UPC je nutné vymeniť celý úsek kábla medzi dvoma najbližšími distribučnými skriňami). Nad existujúcimi podzemnými vedeniami/zariadeniami a v ich ochranných pásmach je zakázané zriaďovanie skládok materiálu a stavebných dvorov 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. Povrchové znaky inžinierskych sietí budú upravené do výšky nivelety novej povrchovej úpravy komunikácie.

Zhotoviteľ je povinný v prípade plánovaného pohybu ťažkých mechanizmov nad plynovými rozvodmi nad os plynovodu umiestniť cestné panely a dodržať ochranné pásmo pri umiestňovaní objektov staveniska, a nad trasou EKS dodržiavať zákaz prechádzania ťažkými vozidlami, kým sa nevykoná ochrana proti poškodeniu.

V mieste/blízkosti miesta vykonávania diela sa nachádzajú inžinierske siete/zariadenia vlastníkov/správcov Tepelné hospodárstvo s. r. o., Košice, MH Teplárenský holding, a. s., Košice, Východoslovenská distribučná, a. s., Košice, SPP – distribúcia, a. s., Bratislava, Dopravný podnik mesta Košice, a. s., Košice, UPC BROADBAND SLOVAKIA s. r. o., prevádzkareň Košice, Technická Univerzita v Košiciach, DELTA ONLINE spol. s r. o., Košice, Slovak Telekom, a. s., Bratislava, ANTIK Telecom s. r. o., Košice, SITEL s. r. o., Košice, SWAN KE, s. r. o., Košice, Towercom, a.s., Bratislava.

8. 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.
9. 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.
10. 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, 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.
11. Občasný technický dozor nad vykonávaním diela vykonáva objednávatel' (stavebník) prostredníctvom svojho zástupcu. Na nedostatky zistené v priebehu vykonávania diela upozorňuje zápisom do stavebného denníka.
Rozsah činností občasného technického dozoru, najmä:
 - odovzdanie a prevzatie staveniska,
 - vedenie pracovných porád (kontrolné dni),
 - vykonávanie kvalitatívno-technickej kontroly realizovaných stavebných prác,
 - predkladanie stanovísk k doplnkom a zmenám DSPRS,
 - kontrolovanie a potvrdzovanie vecnej a cenovej správnosti a úplnosti platobných dokladov,
 - kontrolovanie vykonania prác a dodávok, ktoré budú ďalším postupom zakryté alebo zneprístupnené,
 - spolupráca s projektantom DSPRS pri výkone občasného autorského dohľadu,
 - spolupráca s projektantom DSPRS a zhotoviteľom stavby pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných väd v DSPRS,
 - kontrola vykonávania predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií a prác v rámci kontrolných a skúšobných plánov, kontrola ich výsledkov a vyžadovanie predloženia dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly),
 - vykonávanie opatrení k odvráteniu alebo obmedzeniu škôd,
 - kontrolovanie postupu prác vykonávania diela,
 - stanovovanie termínov odstraňovania väd a nedorobkov, kontrola a potvrdzovanie ich odstránenia,
 - v prípade nutnosti, napr. hrozba vzniku/vznik škôd na stavbe, nedodržanie ochrany bezpečnosti zdravia pri práci, ochrany pred 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.

12. Občasný odborný autorský dohľad projektanta nad uskutočňovaním stavby podľa DSPRS overenej príslušným stavebným úradom v stavebnom konaní a to počas celej doby realizácie stavby, t. j. od odovzdania staveniska stavby a jeho prevzatia zhotoviteľom až po odovzdanie stavby a jej prevzatie objednávatelom bude vykonávať spracovateľ DSPRS – TUNROAD Engineering, s. r. o., Bratislava.
13. 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.
14. Pred začatím vykonávania diela, príp. zriadenia staveniska alebo ďalšieho záberu zelene, ktorý vznikne počas vykonávania diela, je zhotoviteľ povinný určiť presnú výmeru zaujatia a následne požiadať správcu zelene (Správu mestskej zelene v Košiciach ďalej len „SMZ“) o vyjadrenie k záberu zelene a o uzavretie zmluvy o úprave vzťahov pri prenechaní verejnej zelene do dočasného užívania. Zhotoviteľ nebude vytvárať na príľahlej zeleni skládky odpadového materiálu, zamedzí vjazdu a výjazdu mechanizmov na príľahlú zeleň. Po ukončení prác zhotoviteľ odovzdá upravený terén, t. j. odstráni všetky zvyšky stavebného materiálu, vyrovná terén, vykoná obnovu poškodených trávnikov (skyprí terén do hĺbky 10 cm, odstráni všetky pevné časti väčšie ako 5 mm, urobí navážku biologicky účinnej zeminy bez stavebných zvyškov (ph 6,5 – 7,5), urovná výškové rozdiely, uhrabe a zatravní trávnu zmesou pre parkový trávnik v množstve 0,03 kg/m² trávneho osiva, uhrabe, uvalcuje a zaleje dávkou vody 10 – 15 l/m²), písomným záznamom (preberacím protokolom) technikovi SMZ.
15. Zhotoviteľ bude rešpektovať okolité dreviny (stromy a krovité porasty) tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu (trasu výkopovej ryhy odkloniť čo najďalej od kmeňov drevín) a bude postupovať podľa STN 83 7010 a požiadaviek správcu zelene. V blízkosti drevín je zhotoviteľ povinný vykonávať zemné práce ručným spôsobom (2,5 m od päty kmeňa) bez zásahu do koreňového priestoru drevín a prerušenia koreňov hrubších ako 3 cm, navážky zeminy, stavebného odpadu alebo materiálu uskladňovať mimo koreňovú zónu drevín a nezvyšovať nepriepustnosť pôdy. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo tak, aby nedošlo k ďalšiemu zasahovaniu a poškodzovaniu existujúcej zelene v bezprostrednom okolí diela.
16. 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 viaczmennej prevádzky ako aj dní pracovného voľna a pokoja pri rešpektovaní času nočného kľudu, ktorý následne na základe záväzného stanoviska príslušného dopravného inšpektorátu rozhodne o čiastočnej uzávierke dotknutej pozemnej komunikácie.

17. Dočasné dopravné značenie súvisiace s čiastočnou uzávierkou pozemnej komunikácie bude osadené v súlade so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení v znení neskorších predpisov, a v zmysle určenia použitia dočasného dopravného značenia vydaného príslušným cestným správnym orgánom.
18. Povolenie príslušného cestného správneho orgánu na čiastočnú uzávierku dotknutej pozemnej komunikácie a na určenie použitia dočasného dopravného značenia si zabezpečí zhotoviteľ na základe projektu organizácie dopravy a dočasného dopravného značenia – časť DSPRS C2 „Dopravné značenie stavby“ vrátane jej aktualizácie v zmysle príslušnej platnej legislatívy.
19. Potrebné dočasné dopravné značenie obstará, dopraví na miesto použitia a osadí zhotoviteľ, ktorý bude zabezpečovať aj jeho údržbu počas vykonávania diela a zabezpečí jeho odstránenie po ukončení diela.
20. Zhotoviteľ o presmerovaní dopravy upovedomí DPMK a to najneskôr päť (5) dní pred požadovaným začiatkom presmerovania dopravy, a najneskôr dva (2) pracovné dni pred predpokladaným úplným dokončením týchto presmerovaní pri oboch etapách.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: DSP_2

Stavba: Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

JKSO:
Miesto: Košice

KS: 2112
Dátum: 14.6.2022

Objednávateľ:
Mesto Košice

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, 040 01 Košice

IČO: 36576361
IČ DPH: SK2021778715

Projektant:
TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	232 865,51
--------------	------------

DPH základná	20,00%	Základ dane	0,00	Výška dane	0,00
znižená	20,00%		232 865,51		46 573,10

Cena s DPH	v	EUR	279 438,61
------------	---	-----	------------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Ing. Ladislav Proč, konateľ spoločnosti

14.6.2022

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: DSP_2

Stavba: Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Miesto: Košice

Dátum:

14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant:

TUNROAD Engineering,
s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, 040 01 Košice

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov

232 865,51

279 438,61

201-00 Podchod Adlerova

205 081,31

246 097,57

601-00 Osvetlenie podchodu

13 202,00

15 842,40

602-00 Kamerový systém

14 582,20

17 498,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Podchod Adlerova

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 14.6.2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

IČO:

35 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	205 081,31
---------------------	-------------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	205 081,31	20,00%	41 016,26

Cena s DPH	v EUR	246 097,57
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Ing. Ladislav Proc, konateľ spoločnosti.

14.6.2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Podchod Adlerova

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

205 081,31

HSV_PVS - Práce a dodávky HSV a PSV	182 981,31
ZP_01 - Prípravné a zemné práce pre realizáciu rekonštrukcie	10 198,69
ZP_02 - Práce súvisiace s dočasnými zastávkami MHD	6 159,06
BP_01 - Búranie a demontáže - komunikácie	16 147,56
BP_02 - Búranie a demontáže - podchod	12 649,02
PI_01 - Izolácie podchodu a súvisiace práce	13 007,75
PU_01 - Sanácie, povrchové úpravy a ostatné konštrukcie v podchode	48 122,26
KP_01 - Komunikácie a súvisiace konštrukcie	40 174,99
PR_01 - Prístrešky - nosná konštrukcia a opláštenie	29 277,25
PR_02 - Prístrešky - vegetačná strecha	7 244,73
VP - Všeobecné položky stavby	22 100,00
VP_01 - Geodetické práce	5 000,00
VP_02 - Projektové práce	8 000,00
VP_03 - Zariadenie staveniska	4 600,00
VP_04 - Dočasné dopravné značenie	4 500,00

ROZPOČET

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

201-00 - Podchod Adlerova

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ: 0

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

Náklady z rozpočtu

205 081,31

D HSV_PVS Práce a dodávky HSV a PSV

182 981,31

D ZP_01 Prípravné a zemné práce pre realizáciu rekonštrukcie

10 198,69

1	K	112101177	Vyrúbanie stromu s odstránením pňa a likvidáciou drevnej hmoty	ks	1,000	20,00	20,00
2	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	50,400	4,50	226,80
	VV		Zemina sa použije na spätnú úpravu				
	VV		3*30*0,15+18*0,15 " vrchná humózná vrstva		16,200		
	VV		3*30*0,38 " stredový pás		34,200		
	VV		Súčet		50,400		
3	K	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	119,070	14,00	1 666,98
	VV		4,2*21*1,35 " etapy do 100 m3		119,070		
4	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	100,800	1,60	161,28
	VV		2*50,40 " na dočasnú skládku a z dočasnej skládky		100,800		
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	313,110	3,00	939,33
	VV		194,040 " vybúrané kamenivo - podklad komunikácií		194,040		
	VV		119,070 " prebytočný výkop		119,070		
	VV		Súčet		313,110		
6	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 757,320	0,30	1 127,20
	VV		313,11 * 12 "Prepočítané koeficientom množstva		3 757,320		
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	50,400	0,70	35,28
	VV		50,40 " dočasná skládka		50,400		
8	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	313,110	2,90	908,02
	VV		194,040 " vybúrané kamenivo - podklad komunikácií		194,040		
	VV		119,070 " prebytočný výkop		119,070		
	VV		Súčet		313,110		
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	537,180	7,00	3 760,26
	VV		299,040 " vybúrané kamenivo - podklad komunikácií		299,040		
	VV		119,070*2,00 " prebytočný výkop		238,140		
	VV		Súčet		537,180		
10	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	30,000	0,40	12,00
11	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	50,400	6,00	302,40
	VV		34,20 +16,20 " zemina a ornica z dočasnej skládky		50,400		
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,200	3,40	116,28
	VV		34,20 " zriadenie stredného deliaceho ostrovčeka		34,200		
13	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	90,000	3,40	306,00
14	K	183405211.P	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu, vrátane 2 x ošetrovania	m2	90,000	5,00	450,00
15	M	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	2,781	60,00	166,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		90*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		2,781		
	D	BP_01	Búranie a demontáže - komunikácie				16 147,56
16	K	111201101.P	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm vrátane vhodného uskladnenia a ošetrovania	ks	12,000	25,00	300,00
	VV		12,00 " použijú sa pre spätnú výsadbu		12,000		
17	K	122101101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	26,400	3,30	87,12
	VV		132,00*0,20 " odstránenie humóznej vrstvy		26,400		
18	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	132,000	0,30	39,60
19	K	564761111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	132,000	13,00	1 716,00
20	K	113107122.P	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 mm, vrátane odvozu a skladovania	m2	132,000	8,00	1 056,00
21	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	132,000	3,30	435,60
22	K	183405211.P	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu, vrátane 2 x ošetrovania	m2	132,000	5,00	660,00
23	M	005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	4,079	60,00	244,74
	VV		132*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		4,079		
24	K	184102114.S	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	12,000	10,00	120,00
	VV		12,00 " ošivné kríky		12,000		
25	K	914791188	Ostatné doplnujúce konštrukcie a práce súvisiace s dočasným zriadením a odstránením zastávok MHD - komplet (označníky, úprava zábradlia a pod.)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
	D	BP_01	Búranie a demontáže - komunikácie				16 147,56
26	K	113152240.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	504,000	4,00	2 016,00
	VV		504,00 "obrusná vrstva vozovky		504,000		
27	K	113107243.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	534,000	2,50	1 335,00
	VV		504,00 " ložná vrstva vozovky		504,000		
	VV		30,00 " chodníky		30,000		
	VV		Súčet		534,000		
28	K	113307224.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, - 0,56000t	m2	534,000	2,20	1 174,80
	VV		504,00 " podklad vozovky		504,000		
	VV		30,00 " podklad chodníkov		30,000		
	VV		Súčet		534,000		
29	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	18,000	4,00	72,00
	VV		2*9,00 " bezbarierová úprava na prechode Adlerova		18,000		
30	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	80,000	2,10	168,00
	VV		80,00 " 20% sa opätovne použije		80,000		
31	K	979024441.S	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	16,000	1,00	16,00
	VV		80,00*0,20 " 20% vybúraných obrubníkov pred opätovným použitím		16,000		
32	K	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pátkami	m	95,000	25,00	2 375,00
	VV		Po demontáži sa zrealizuje nová povrchová úprava a späťne sa namontuje				
	VV		20 " stredný deliaci pás		20,000		
	VV		30+45 " okolo prístreškov		75,000		
	VV		Súčet		95,000		
33	K	966006277	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol	ks	9,000	20,00	180,00
	VV		Dočasné odstránenie, značky sa späťne namontujú				
	VV		9,00 " vrátane stĺpikov ak prekážajú pri rekonštrukcii		9,000		
34	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	23,100	2,10	48,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	WV		23,10 " pre bezbariérovú opravu		23,100		
35	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	336,835	3,50	1 178,92
	WV		(20*2*2+30*2*2+10*2*2+(1,6*2+5+5+2,3*2+0,8*2+0,8+3,3*2+4+4+2,8*2+5,85*2+0,8))*1,15 " hranica búrania		336,835		
36	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny bez naloženia so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	317,224	4,50	1 427,51
	WV		Búranie a demontáže na priľahlých komunikáciach				
	WV		4,680+11,600 " betón, dlažba, obrubníky		16,280		
	WV		128,016+168,747+4,181 " asfalty		300,944		
	WV		Súčet		317,224		
37	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	4 441,136	0,30	1 332,34
	WV		317,224*14 "Prepočítané koeficientom množstva		4 441,136		
38	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	317,224	4,00	1 268,90
	WV		Búranie a demontáže na priľahlých komunikáciach				
	WV		4,680+11,600 " betón, dlažba, obrubníky		16,280		
	WV		128,016+168,747+4,181 " asfalty		300,944		
	WV		Súčet		317,224		
39	K	979089022	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné - komunikácie	t	16,280	15,00	244,20
	WV		4,680+11,600 " betón, dlažba, obrubníky		16,280		
40	K	979089222	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - komunikácie	t	300,944	11,00	3 310,38
	WV		128,016+168,747+4,181 " asfalty		300,944		
	D	BP_02	Búranie a demontáže - podchod				12 649,02
42	K	978059635	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, - 0,12800t	m2	185,400	15,00	2 781,00
	WV		(69,75*2+7,5*2)*1,2 " steny podchodu		185,400		
43	K	965024121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky, -0,19200t	m2	40,950	1,70	69,62
	WV		0,35*3*39 " stupne na schodiskách hr. 30 až 50 mm		40,950		
44	K	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	3 368,000	0,80	2 694,40
	WV		3368 " kovové prvky prístreškov podchodu		3 368,000		
45	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	2,183	80,00	174,64
	WV		(3*(20+3+1,25))*0,03 " asfaltová nášlapná vrstva v podchode		2,183		
46	K	962042321	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	6,500	74,00	481,00
	WV		6,50 " odstránenie degradovaných častí vonkajších stien podchodu		6,500		
47	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	33,800	6,20	209,56
	WV		(8*2+1,4*2+3+3+4,5*2) " madlo v podchode		33,800		
48	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	2,800	91,00	254,80
	WV		3,5*4*0,2 " pravá strana podchodu		2,800		
49	K	975063135	Podchytenie (podopretie) monolitickéj dosky počas búracích prác	m2	14,000	17,00	238,00
	WV		3,5*4 " pravá strana podchodu		14,000		
50	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	139,860	6,50	909,09
	WV		5,55*21*1,2 " na strope podchodu		139,860		
51	K	764317805	Demontáž krytiny a oplechovania na múroch, - 0,00785t	m2	52,440	8,00	419,52
	WV		(3*3+3*9+8*0,4*3)*1,15 " hladký alebo vlnitý plech hr. 1,0 mm		52,440		
52	K	289902120	Otlčenie alebo osekание vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 20 mm, -0,0528t	m2	185,400	5,00	927,00
	WV		185,40 " zarovnanie povrchu stien po odstránení obkladačiek		185,400		
53	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	82,466	9,00	742,19
	WV		Búranie a demontáže v podchode				
	WV		23,751+7,862+14,300+6,720+9,789 " betón, obkladačky		62,422		
	WV		4,803+10,21 " asfalty, bitumeny		15,013		
	WV		3,368+1,251+0,412 " kovy		5,031		
	WV		Súčet		82,466		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 154,524	1,20	1 385,43
	VV		82,466*14 'Prepočítané koeficientom množstva		1 154,524		
55	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné - podchod	t	62,422	15,00	936,33
	VV		23,751+7,862+14,300+6,720+9,789 " betón, obkladačky		62,422		
56	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - podchod	t	15,013	15,00	225,20
	VV		4,803+10,21 " asfalt, bitumeny		15,013		
57	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné - podchod	t	5,031	40,00	201,24
	VV		3,368+1,251+0,412 " kovy		5,031		
D PI_01			Izolácie podchodu a súvisiace práce				13 007,75
58	K	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	227,470	5,00	1 137,35
	VV		26,6*4*1,15 " obnažené prechodové dosky		122,360		
	VV		91,4*1,15 " obnažená nosná konštrukcia podchodu		105,110		
	VV		Súčet		227,470		
59	K	632452284.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 30 MPa, hr. 20 mm	m2	227,470	14,00	3 184,58
	VV		(26,6*4+91,4)*1,15 " vyrovnávacia vrstva pod izoláciu		227,470		
60	K	711712015	Utesnenie pracovných škár tmelom	m	28,000	3,50	98,00
	VV		4*7,00" styk prechodová doska - nosná konštrukcia		28,000		
61	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	454,940	0,35	159,23
62	M	246170000444	Lak asfaltový penetračný	kg	136,482	2,50	341,21
	VV		454,94*0,3 'Prepočítané koeficientom množstva		136,482		
63	K	711641567.S	Zhotovenie izolácie podzemných objektov pásmi pritavením rubová NAIP	m2	296,470	10,00	2 964,70
	VV		(26,6*4+91,4)*1,15 " prechodové dosky a nosná konštrukcia		227,470		
	VV		2*20,00*(0,75+0,75)*1,15 " prekrytie styku prechodová doska - nosná konštrukcia, resp. zatahnutie izolácie za úložný prah		69,000		
	VV		Súčet		296,470		
64	M	628330000144	Pás asfaltový nataviteľný hr. 5,0 mm, modifikovaný, vhodný pre jednovrstvový hydroizolačný systém spodných stavieb a mostov	m2	340,941	13,00	4 432,23
	VV		296,47*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		340,941		
65	K	711691172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie, pre podchody, objekty v podzemí	m2	219,190	1,50	328,79
	VV		(26,6*4+84,2)*1,15 " miesta v styku s asfaltovými vrstvami vozovky vynechať		219,190		
66	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	241,109	1,50	361,66
	VV		219,19*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		241,109		
D PU_01			Sanácie, povrchové úpravy a ostatné konštrukcie v podchode				48 122,26
67	K	311272051.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 400 mm	m3	2,909	170,00	494,53
	VV		(3+4,1+3)*0,6*0,4*1,2 " doplnenie v mieste odstránenej stropnej dosky		2,909		
68	K	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	305,750	5,00	1 528,75
	VV		Nastavenie tlaku vody prispôbiť podľa stavu degradácie povrchu				
	VV		203,25 " steny podchodu po búracích prácach a pred sanáciou		203,250		
	VV		102,50 " strop podchodu pred sanáciou		102,500		
	VV		Súčet		305,750		
69	K	627471131	Reprofilácia podhl'adov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 10 mm	m2	102,500	29,00	2 972,50
70	K	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	203,250	29,00	5 894,25
71	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch (podhl'adov) stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	102,500	25,00	2 562,50
72	K	627471352	Vyrovnanie zvislých plôch (stien) stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 4 mm	m2	203,250	20,00	4 065,00
73	K	711415017	Izolácia na zastavenie prenikajúcej vody vodotesnou maltou - podhl'ad	m2	205,000	35,00	7 175,00
	VV		2*102,5 " dve vrstvy - 2 x 2 mm		205,000		
74	K	621481121.S	Potiahnutie vonkajších podhl'adov sklotextílnou mriežkou s vložením bez lepidla	m2	102,500	1,50	153,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
75	K	711415018	Izolácia na zastavenie prenikajúcej vody vodotesnou maltou - steny	m2	406,500	18,00	7 317,00
VV		2*203,25 " dve vrstvy - 2 x 2 mm			406,500		
76	K	622481122.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s vložením bez lepidla	m2	203,250	2,20	447,15
77	K	784410135	Penetrovanie jednonásobné pred náterom	m2	307,750		0,00
78	K	783894514	Náter omietok, betónových povrchov farbami riediteľnými vodou na báze akrylátovej živice - podhládov	m2	205,000	4,90	1 004,50
VV		2*102,50 " dve vrstvy			205,000		
79	K	783894524	Náter omietok, betónových povrchov farbami riediteľnými vodou na báze akrylátovej živice - stien	m2	406,500	4,50	1 829,25
VV		2*203,25 " dve vrstvy			406,500		
80	K	783897012	Antigrffiti preventívny náter transparentný - finálna úprava	m2	307,750	3,00	923,25
81	K	311328718	Konštrukcie nadzákladové - vysprávka po odstránení degradovaných častí betónu mrazuvzdorným betónom alebo cementovou maltou	m3	6,500	160,00	1 040,00
82	K	622661338	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	41,600	12,00	499,20
VV		8*0,5*5,2*2 " vyspravené časti - dve vrstvy - 20,80x2			41,600		
83	K	772211303	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidielnych tvarov hr. 40 - 50 mm	m	40,950	12,00	491,40
VV		0,35*3*39 " nášľapná plocha schodu			40,950		
84	M	583840010222	Doska obkladová kamenná, protišmyková úprava povrchu, hrúbka 50 mm, z vyvretých hornín	m2	42,998	50,00	2 149,90
VV		40,95*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva			42,998		
85	K	632451628	Sanácia betónovej konštrukcie rýchlotuhnúcou opravnou maltou hr. 10 mm	m2	19,305	26,00	501,93
VV		0,165*3*39 " podstupnice schodov			19,305		
86	K	721300922.S	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	26,000	3,00	78,00
VV		26,00 " odvodňovacie potrubie zo žľabov v podchode			26,000		
87	K	935141259	Prečistenie odvodňovacieho žľabu v podchode a osadenie nových mreží s rámom	m	6,000	3,10	18,60
88	M	592270082406	Mreža/ rošt liatinový, dl. 0,5 m, s rámom, pre odvodňovacie žľaby šírky 470 mm	ks	12,000	90,00	1 080,00
89	K	919732111.S	Úprava povrchu cementobetónového krytu brúsením, hr. do 2 mm	m2	80,850	15,00	1 212,75
VV		80,85 " pochôdzna plocha v podchode a podesty schodísk pred pokládkou novej vrstvy			80,850		
90	K	777511045	Podlahy z epoxidovej stierky vyrovnávacie hr. 20 mm s kremičitým pieskom	m2	80,850	17,00	1 374,45
VV		(20+3,3+1,2)*3*1,1 " nášľapná vrstva v podchode a na podestách			80,850		
91	K	777610015	Epoxidový štrukturovaný valčekovaný náter, penetračný náter, vrchný náter	m2	80,850	16,00	1 293,60
92	K	915715111.S	Varovný pás lepený z plastových hmatových vodiacich platní šírky 400 mm	m	13,800	35,00	483,00
VV		2,2+(2,2+0,4)+3*3 " v podchode - na podestách a pod schodiskom			13,800		
93	K	773993103	Ostatné práce - protisklizové samolepiace pásky 18 m x 50 mm žltá-čierna šírky do 50 mm	m	24,000	10,00	240,00
VV		3*8 " ukončenie schodiska - reflexná úprava			24,000		
94	K	767230070	Montáž schodiskového madla na stenu	m	34,000	13,00	442,00
95	M	553520003500	Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, nerezové	m	34,000	25,00	850,00
D KP_01 Komunikácie a súviace konštrukcie							40 174,99
96	K	458501112.S	Výplňové klíny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách	m3	88,200	35,00	3 087,00
VV		4,2*21 " spätný hutnený zásyp po úroveň pláne komunikácie			88,200		
97	K	564861111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	530,400	5,00	2 652,00
VV		8,5*26*2*1,2 " UM ŠD 0/63 Gc			530,400		
98	K	565161211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2	436,800	15,00	6 552,00
99	K	567133115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	436,800	13,00	5 678,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		7*28*2*1,2			436,800		
100	K	572943115	Vyspravenie krytu chodníkov do 15 m2 llatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	10,580	20,00	211,60
VV		(1,6*2+5+5+2,3*2+0,8*2+0,8+3,3*2+4+4+2,8*2+5,85*2+0,8)*0,2 " po debarierizačných opatreniach			10,580		
101	K	573131102.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	436,800	0,80	349,44
102	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	1 008,000	0,40	403,20
VV		2*504,00 " dve vrstvy			1 008,000		
103	K	576131311.S	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	504,000	12,00	6 048,00
VV		7*30*2*1,2			504,000		
104	K	577154351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	470,400	14,00	6 585,60
VV		7*28*2*1,2			470,400		
105	K	596911331.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením šká	m2	18,880	11,00	207,68
VV		0,4*(3+3+4,5+5) " varovný pás			6,200		
VV		0,8*(1,6+2,3+3,3+2,8+5,85) " signálny pás			12,680		
VV		Súčet			18,880		
106	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	19,258	40,00	770,32
VV		18,88*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva			19,258		
107	K	899231116	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste	ks	2,000	90,00	180,00
108	K	917461112.S	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	80,000	10,00	800,00
109	M	583810001344	Obrubník kamenný z vyvetých hornín	m	64,000	25,00	1 600,00
VV		0,8*80			64,000		
110	K	914001188	Spätné osadenie zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	9,000	25,00	225,00
111	K	911131111.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	95,000	20,00	1 900,00
VV		Použije sa pôvodné zábradlie s novou povrchovou úpravou					
VV		20 " stredný deliaci pás			20,000		
VV		30+45 " okolo prístreškov			75,000		
VV		Súčet			95,000		
112	K	783201825	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií - zábradlie	m2	104,500	9,00	940,50
VV		95*1,1 *Prepočítané koeficientom množstva			104,500		
113	K	783225400	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. 1x email a tmelením - 105µm	m2	104,500	8,50	888,25
VV		95*1,1 *Prepočítané koeficientom množstva			104,500		
114	K	915711312.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	62,000	1,20	74,40
115	K	915715181.S	Vodiaca línia 2x3 pruhy frézovaná so zaplnením dvojzložkovým plastom na prechod pre chodcov	m	7,000	66,00	462,00
116	K	915721212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	38,000	12,00	456,00
VV		10,00 " smerové šípky			10,000		
VV		28,00 " prechod pre chodcov			28,000		
VV		Súčet			38,000		
117	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	92,000	0,30	27,60
118	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	38,000	2,00	76,00
D		PR_01	Prístrešky - nosná konštrukcia a opláštenie				29 277,25
119	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	4 391,840	2,20	9 662,05
VV		Prístrešky - podľa dokumentácie na vykonanie prác (DVP), vrátane kotvenia					
VV		1373 " nosné prvky - ľavý prístrešok			1 373,000		
VV		1369 " nosné prvky - pravý prístrešok			1 369,000		
VV		(1373+1369)*0,05 " príložky, zvary, úchyty + 5%			137,100		
VV		Medzisúčet - nosná konštrukcia			2 879,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		70,20*9,20 " krytina - trapézový plech		645,840		
	VV		151,40*5,25 " opláštenie - ľahokov		794,850		
	VV		(646+795)*0,05 " príložky, zvary, úchyty + 5%		72,050		
	VV		Medzisúččet - krytina a opláštenie		1 512,740		
	VV		Súččet		4 391,840		
120	M	145520001088	Profily oceľové žiarovo pozinkované - typ podľa výkazu z DVP	kg	2 879,100	4,50	12 955,95
121	M	138310006765	Plech trapézový pozinkovaný	m2	73,710	35,00	2 579,85
	VV		70,2*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		73,710		
122	M	138310006799	Opláštenie - ľahokov pozinkovaný - typ podľa výkazu z DVP	m2	158,970	20,00	3 179,40
	VV		151,4*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		158,970		
123	M	138310006999	Ostatný materiál špecifikovaný podľa výkazu z DVP - kovanie na brány, kotvy do betónu a pod.	kpl	1,000	900,00	900,00
D PR_02 Prístrešky - vegetačná strecha							7 244,73
124	K	712331115	Zhotovenie hydroizolácie pásmi NAIP prikotvením, so zvarovým spojom	m2	70,200	6,00	421,20
125	M	628330000154	Pás asfaltový hydroizolačný	m2	80,730	11,00	888,03
	VV		70,2*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		80,730		
126	M	309200014922	Skrutka a podložka, pozinkovaná, na upevnenie hydroizolácií	ks	280,800	1,00	280,80
	VV		70,2*4 'Prepočítané koeficientom množstva		280,800		
127	K	712361709	Zhotovenie ochrannej vrstvy proti prerastaniu koreňov z fólie pre zelené strechy	m2	70,200	3,00	210,60
128	M	283280003977	Fólia koreňovzdorná z elastického PELD pre zelené strechy	m2	84,240	3,50	294,84
	VV		70,2*1,2 'Prepočítané koeficientom množstva		84,240		
129	K	712331107	Zhotovenie drenážnej vrstvy pre zelené strechy	m2	70,200	4,50	315,90
130	M	693310000544	Drenážny geokompozit - profilovaná fólia a štruktúrovaná textília - pre zelené strechy	m2	80,730	12,00	968,76
	VV		70,2*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		80,730		
131	K	182303119	Osadenie ochrannej obruby vegetačnej vrstvy na streche prístreškov	m	51,600	8,00	412,80
132	M	592170001802	Obrubník parkový, 1xšxv 1000x50x200 mm, prírodný, vrátane ochrannej lišty a upevňovacieho materiálu	ks	55,000	15,00	825,00
133	K	182303118	Zriadenie vrstvy substrátu pod vegetačný koberec hr. 50 mm na streche prístreškov	m2	70,200	9,00	631,80
134	M	103640000144	Substrát pre pestovanie rozchodníkov	m3	3,510	60,00	210,60
135	K	180405118	Položenie vegetačného koberca na streche prístreškov	m2	70,200	10,00	702,00
136	M	005730000785	Koberec vegetačný, rozchodníkový	m2	70,200	12,00	842,40
137	K	764454288	Zvodové rúry z pozinkovaného plechu, vrátane lemov, ostatného príslušenstva a zaistenia do vpustov	m	32,000	7,50	240,00
D VP Všeobecné položky stavby							22 100,00
D VP_01 Geodetické práce							5 000,00
138	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
139	K	000300021	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
D VP_02 Projektové práce							8 000,00
141	K	000400121	Projektové práce - náklady na vypracovanie dokumentácie na vykonanie prác	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
142	K	000400122	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
D VP_03 Zariadenie staveniska							4 600,00
143	K	000600121	Zariadenie staveniska - zariadenie, vrátane oplotenia a dočasného odstránenia zariadení nachádzajúcich sa v priestore staveniska v súčinnosti s ich správcami	kpl	1,000	800,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
144	K	000600122	Zariadenie staveniska - prevádzka	mes	6,000	500,00	3 000,00
145	K	000600123	Zariadenie staveniska - odstránenie, vrátane spätného osadenia zariadení v súčinnosti s ich správcami	kpl	1,000	800,00	800,00
D VP_04			Dočasné dopravné značenie				4 500,00
146	K	000600224	Dočasné dopravné značenie po stavenisku - zriadenie, prevádzka, odstránenie - komplet podľa projektu	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Osvetlenie podchodu

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 14.6.2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

IČO:

35 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			13 202,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	13 202,00	20,00%	2 640,40
Cena s DPH		v EUR	15 842,40

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Ing. Ladislav Proc, konateľ spoločnosti

14.6.2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Osvetlenie podchodu

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

13 202,00

M - Práce a dodávky M

11 302,00

21-M - Elektromontáže

6 247,50

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

5 054,50

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 900,00

ROZPOČET

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

601-00 - Osvetlenie podchodu

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

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

Náklady z rozpočtu

13 202,00

D M Práce a dodávky M

11 302,00

D 21-M Elektromontáže

6 247,50

1	K	210010022	Rúrka tuhá izolačná PVC, uložená pevne 23mm	m	80,000	1,90	152,00
2	M	MATERIAL	Trubka VRM 20	m	80,000	3,50	280,00
3	M	MATERIAL.1	Príchytka CL20	m	160,000	3,00	480,00
4	K	210010091	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	50,000	2,50	125,00
5	M	MATERIAL.2	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09063 BA, DN 63, KOPOS	m	50,000	2,00	100,00
6	K	210010351	Škatuľa KR rozvodna IP66, vodiče do 4mm2	m	1,000	20,00	20,00
7	M	MATERIAL.3	Krabica acedur 6455-11	m	1,000	20,00	20,00
8	K	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	ks	8,000	10,00	80,00
9	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	2,000	3,00	6,00
10	M	MATERIAL.4	Zmršťovacia kábllová hlava 5x4 mm2 až 5x10 mm2	ks	2,000	5,00	10,00
11	K	210110071	Spínač ovládania osvetlenia svetlocitlivý, stmievač	ks	4,000	15,00	60,00
12	M	MATERIAL.5	Pohybový snímač 360°, ANTIVANDAL, IP44	ks	4,000	60,00	240,00
13	K	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	3,000	10,00	30,00
14	M	MATERIAL.6	Poistková vložka PN1 32A gG	ks	3,000	10,00	30,00
15	K	210120453	Istič 3-pól. v skrinke	ks	1,000	12,00	12,00
16	M	MATERIAL.7	Poistkový odpínač 32A/3	ks	1,000	9,00	9,00
17	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	50,00	50,00
18	M	MATERIAL.8	Rozvádzač RO, 24M, zapustený, IP44/2x	ks	1,000	20,00	20,00
19	K	210201093	Zapojenie svetidla LED stropné trubicové IP65	ks	5,000	20,00	100,00
20	M	MATERIAL.9	Svetidlo PHILIPS BGP490 T25 1x LED21/840 DTS, ANTIVANDAL, IP44	ks	5,000	90,00	450,00
21	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	30,000	3,00	90,00
22	M	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	30,000	6,00	180,00
23	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000	5,00	10,00
24	M	MATERIAL.10	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	2,000	7,00	14,00
25	K	210810006	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	32,000	4,00	128,00
26	M	MATERIAL.11	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	32,000	4,00	128,00
27	K	210810015	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	51,000	4,00	204,00
28	M	MATERIAL.12	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	51,000	5,50	280,50
29	K	210810012	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	58,000	5,00	290,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	MATERIAL.13	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	58,000	6,00	348,00
31	K	210950201	Priplatok za zaťahovanie kábla	m	134,000	1,50	201,00
32	K	MD	Mimostavenisková doprava	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 0,6 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 31				
	W		1 " komplet		1,000		
33	K	MV	Murárske výpomoci	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 0,1 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 31				
	W		1 " komplet		1,000		
34	K	PD	Presun dodávok	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 0,9 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 31				
	W		1 " komplet		1,000		
35	K	PM	Podružný materiál	kpl	1,000	300,00	300,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 2,7 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 31				
	W		1 " komplet		1,000		
36	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	kpl	1,000	300,00	300,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 0,6 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 31				
	W		1 " komplet		1,000		
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							5 054,50
37	K	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	30,000	4,00	120,00
38	K	460080001	Betónový základ do zeminy	m3	1,500	160,00	240,00
39	K	460080101	Betónový základ - rozbúranie	m3	1,500	90,00	135,00
40	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	35,000	30,00	1 050,00
41	K	460200283	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	40,00	600,00
42	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	14,000	25,00	350,00
43	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	50,000	15,00	750,00
44	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	6,300	35,00	220,50
45	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	50,000	1,00	50,00
46	M	2830002000	Fólia červená v m	m	50,000	0,90	45,00
47	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	35,000	19,00	665,00
48	K	460560283	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	20,00	300,00
49	K	460600001	Odvoz zeminy do 1km	m3	3,500	10,00	35,00
50	K	460600002	Odvoz zeminy za ďalší km	m3	35,000	5,00	175,00
51	K	460600021	Odvoz materiálu (sutiny) na skládku	t	3,450	10,00	34,50
52	K	461650060	Uskladnenie odpadu na skládke	t	3,450	10,00	34,50
53	K	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	25,000	4,00	100,00
54	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	kpl	1,000	150,00	150,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 6,0 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 37 až 53				
	W		1 " komplet		1,000		
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín (vypínanie siete VSD, vytýčenie IS)	hod	34,000	30,00	1 020,00
56	K	HZS000213	Nepredvídané montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	30,00	240,00
57	K	HZS000114.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	8,000	30,00	240,00
58	K	HZS000114	PD skutočného vyhotovenia PD skutočného vyhotovenia	hod	8,000	50,00	400,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Kameraný systém

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 14.6.2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

IČO:

35 576 361

IČ DPH:

SK2021778715

Projektant:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

TUNROAD Engineering, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			14 582,20
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	14 582,20	20,00%	2 916,44
Cena s DPH		v EUR	17 498,64

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Ing. Ladislav Proc, konateľ spoločnosti

14.6.2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Kameraný systém

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD
Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

14 582,20

M - Práce a dodávky M

13 702,20

21-M - Elektromontáže

10 042,30

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

3 659,90

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

880,00

ROZPOČET

Stavba:

Podchod Trieda arm. gen. L. Svobodu - Adlerova, Košice - rekonštrukcia

Objekt:

602-00 - Kameraný systém

Miesto: Košice

Dátum: 14.06.2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: TUNROAD Engineering, s.r.o.

Zhotoviteľ: Lptex, s.r.o., Južná trieda 119, Košice

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

14 582,20

D M Práce a dodávky M

13 702,20

D 21-M Elektromontáže

10 042,30

1	K	210010022	Rúrka tuhá izolačná PVC, uložená pevne 23mm	m	35,000	5,00	175,00
2	M	MATERIAL	Trubka VRM 20	m	35,000	3,00	105,00
3	M	MATERIAL.1	Príchytka CL20	m	70,000	4,00	280,00
4	K	210010091	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	40,000	4,00	160,00
5	M	MATERIAL.2	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09063 BA, DN 63, KOPOS	m	40,000	5,00	200,00
6	K	210010351	Montáž kamerovej skrinky	ks	1,000	100,00	100,00
7	M	MATERIAL.3	Kamerova skrinka Skrinka SCHNEIDER NSYS3D5420P	ks	1,000	350,00	350,00
8	M	Pol1	Vybraz kamerovej skrinky bez aktívnych prvkov	ks	1,000	30,00	30,00
9	M	Pol2	Zvar optického kábla	vl	4,000	10,00	40,00
10	M	Pol3	Pigtail LC/PC, SM, 1,5m	ks	4,000	5,00	20,00
11	M	Pol4	Adaptér LC/PC, SM Duplex	ks	2,000	2,00	4,00
12	M	Pol5	Optický kábel 4-vláknový 9/125 LSOH	m	70,000	0,60	42,00
13	M	Pol6	PREPATOVA OCHRANA FLP-B+C MAXI SILNOPRUD PRIVOD	ks	1,000	140,00	140,00
14	M	Pol7	PREPATOVA OCHRANA DL-1G RJ45-POE PRE KAMERY	ks	3,000	160,00	480,00
15	M	Pol8	Patchcord Duplex E2000/APC-LC/PC 9/125	ks	2,000	10,00	20,00
16	K	Pol9	Kompletáž kamerovej skrinky	ks	1,000	100,00	100,00
17	M	Pol10	FTP Cat5E LSOH	m	50,000	0,40	20,00
18	K	Pol11	SYKFY 5X2X0.5MM (TR)	m	50,000	0,80	40,00
19	K	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	ks	3,000	2,50	7,50
20	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	1,000	15,00	15,00
21	M	MAT_ KAMERA	KAMERA BOSCH NDE-3503-AL	ks	3,000	420,00	1 260,00

vv SMPx dome kamera FLEXIDOME IP 3000i s IR prísvetlením do 30m, true D/N, 5.3MP@20fps/4.1MP@25fps,1/2,9" CMOS, rozlíšenie 3072 x 1728, H.265; H.264; M- JPEG, Kompresia H.265-úspora dátového toku a uloženého miesta až o 80% oproti bežným H.264 kamerám, automatický varifokálny (AVF) motorický, DC iris, IR objektív 3,2-10mm(89°-30°), Essential Video Analytics (EVA), HDR (WDR120dB), obojsmerné audio a audio alarm, citlivosť 0,379lx (color), 0,042lx (bw), 0lx (IR), podpora micro SD karty až do 2TB, 12VDC(3,1W/9,5W)/ POE(3,5W/10,5W),IP66, IK10, Pracovná teplota -30 °C až +50 °C, s montážnou na povrch, Rozmery Ø137mm x výška 122mm, hmotnosť 760g

3,000

22	K	220321903	MONTAZ PEVNEJ KAMERY V KRYTE	ks	3,000	100,00	300,00
----	---	-----------	------------------------------	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	220321910	NAS. PEVNEJ KAMERY	ks	3,000	50,00	150,00
24	M	CNGE2FE4SMS POE	Self Managed Switch, 4 Ports 10/100TX With High Power PoE+ (30W IEEE 802.3at On Ports 1 - 4), 2 Ports 1000FX SFP Slot, PSU Purchased Separately*†	ks	1,000	400,00	400,00
25	M	PS-DRA60-48A	48VDC 60Watt (1.25A) DIN Rail High Temp Power Supply (-40°C to +71°C With -40°C Start-Up) For PoE Applications. Screw Terminals.	ks	1,000	400,00	400,00
26	M	SFP-6	SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT	ks	2,000	350,00	700,00
27	M	MBV-XCHAN-100	BVMS Professional 10.0, License Camera/decoder expansion	ks	3,000	300,00	900,00
28	K	SLUŽBA	implementácia licencií, pridanie kamier do systému BVMS	ks	3,000	200,00	600,00
29	K	SLUŽBA.1	implementácia kamier a nastavenie kamier, priradenie do mapových podkladov	ks	3,000	150,00	450,00
30	K	SLUŽBA.2	nastavenie iSCSI diskového poľa a systému VRM pre 1 CH	ks	3,000	50,00	150,00
31	K	210810006	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	32,000	4,00	128,00
32	M	MATERIAL.4	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	32,000	3,90	124,80
33	K	210950201	Príplatok za zaťahovanie kábla	m	134,000	1,50	201,00
34	K	MD	Mimostavenisková doprava	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 1,5 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 33				
	W		1 " komplet		1,000		
35	K	MV	Murárske výpomoci	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 0,25 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 33				
	W		1 " komplet		1,000		
36	K	PD	Presun dodávok	kpl	1,000	500,00	500,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 1,0 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 33				
	W		1 " komplet		1,000		
37	K	PM	Podružný materiál	kpl	1,000	300,00	300,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 3,0 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 33				
	W		1 " komplet		1,000		
38	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	kpl	1,000	150,00	150,00
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 1,5 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 1 až 33				
	W		1 " komplet		1,000		
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				3 659,90
39	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	30,00	1 200,00
40	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	11,500	25,00	287,50
41	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	40,000	15,00	600,00
42	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	5,040	35,00	176,40
43	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	40,000	1,00	40,00
44	M	2830002000	Fólia červená v m	m	40,000	0,90	36,00
45	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	19,00	760,00
46	K	46060	Odvoz zeminy do 1km	m3	3,500	10,00	35,00
47	K	46060.1	Odvoz zeminy za ďalší km	m3	35,000	5,00	175,00
48	K	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	25,000	4,00	100,00
49	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	kpl	1,000	250,00	250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		Pre stanovenie PHZ uvažovaná jednotková cena vo výške 12,5 %				
	W		zo súčtu celkových cien položiek rozpočtu 39 až 48				
	W		1 " komplet		1,000		
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				880,00
50	K	HZS000213	Nepredvídané montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	30,00	240,00
51	K	HZS000114.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	8,000	30,00	240,00
52	K	HZS000114	PD skutočného vyhotovenia PD skutočného vyhotovenia	hod	8,000	50,00	400,00

Zoznam subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, adresa sídla)	IČO subdodávateľa	Oprávnená osoba subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)	Popis vykonávanej činnosti subdodávateľom (časť, prípadne položka)	Podiel plnenie zmluvy v % z celkového objemu
1	Zhotoviteľovi v čase predloženia ponuky nie je známy žiadny subdodávateľ				
2					
3					
4					

Zoznam subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora (zákon č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov)

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, adresa sídla)	IČO subdodávateľa	Oprávnená osoba subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)	Popis vykonávanej činnosti subdodávateľom (časť, prípadne položka)	Podiel plnenie zmluvy v % z celkového objemu
1	Zhotoviteľovi v čase predloženia ponuky nie je známy žiadny subdodávateľ				
2					

V Košiciach dňa 14.06.2022

Ing. Ladislav Proc, konateľ spoločnosti

.....

 Podpis oprávnenej osoby