

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „**zákon o verejnom obstarávaní**“)

(ďalej tiež len „**Zmluva**“ alebo „**ZoD**“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Obchodné meno:

sídlo podľa zriaďovacej listiny:

osoba konajúca v mene organizácie:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej ako „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zastúpený:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“)

(spolu ďalej aj ako „**Zmluvné strany**“)

Mesto Košice

Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Ing. Jaroslav Polaček, DPA, primátor

00691135

2021186904

SK 2021186904

Prima banka Slovensko a.s., pobočka Košice

SK72 5600 0000 0004 4248 2043

PROGRES MT s.r.o.

Kráľovce 177, 044 44 Košice – okolie

Martin Tkáč – konateľ

36 583 596

SK2021868563

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

Mestského súdu Košice oddiel Sro vložka číslo

15354/V

Tatrabanka

SK2011000000002621064401

PREAMBULA

Táto zmluva je uzatváraná na základe výzvy na predkladanie ponúk č. 4 (Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia vo vybraných MČ mesta Košice) zadávanej v rámci zriadeného dynamického nákupného systému „**Modernizácia sústavy Verejného osvetlenia a zvýšenie bezpečnosti chodcov na priechode pre chodcov**“ vyhláseného elektronickým postupom zadávania nadlimitnej zákazky podľa ustanovení § 58 až § 61 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dynamický nákupný systém bol vyhlásený v Úradnom vestníku EÚ pod značkou 00738278-2023 a vo Vestníku verejného obstarávania pod značkou 38373-MUP.

Článok I Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava vybraných práv a povinností Zmluvných strán v súvislosti s Dielom podľa tejto Zmluvy, najmä, nie však výlučne, zhotovenie a odovzdanie Diela podľa tejto Zmluvy a zaplatenie ceny za Dielo podľa tejto Zmluvy. Predmetom tejto Zmluvy je ďalej aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.
- 1.2 Tie práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú touto Zmluvou výslovne upravené sa spravujú všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky, najmä zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len ako „ObZ“).
- 1.3 Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom „Dielo“ rozumie Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia vo vybraných MČ mesta Košice, vykonaná v rozsahu a postupmi (činnosťami) bližšie špecifikovanými vo Výkaze výmer (Príloha č. 1a, Príloha č. 1b, Príloha č. 1c, Príloha č. 1d, Príloha č. 1e, Príloha č. 1f, Príloha č. 1g a Príloha č. 1h), v Projektových dokumentáciách, v Požiadavkách Objednávateľa vyplývajúcich z Opisu predmetu zákazky vo Výzve č. 4, v ostatnej Dokumentácii Objednávateľa, ako aj v ostatných častiach tejto Zmluvy, realizovanými v súlade s Technickou špecifikáciou prvkov Objednávateľa a Ponukou Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy a zahŕňajúcimi všetky práce potrebné pre riadne zhotovenie Diela v súlade so všeobecne záväznými Právnymi predpismi a príslušnými Povoleniami, ako aj všetky práce na Dokumentácii Zhotoviteľa.
- 1.4 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:
 - a) Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo riadne a včas vykonať pre Objednávateľa Dielo, resp. zabezpečiť všetko, čo je potrebné pre riadne a včasné vykonanie Diela v súlade s touto Zmluvou a odstrániť na Dielo a Dokumentácii Zhotoviteľa akékoľvek vady;
 - b) Zhotoviteľ je povinný riadne dokončené Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy odovzdať Objednávateľovi v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.
- 1.5 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:
 - a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;
 - b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;
 - c) Objednávateľ je povinný prevziať riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 1.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje v mieste plnenia podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy zrealizovať stavbu: **„Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia vo vybraných MČ mesta Košice“** (ďalej len „Dielo“ alebo „Predmet zákazky“) a uviesť do prevádzky tak, aby Dielo po dokončení spĺňalo všetky požiadavky podľa tejto Zmluvy, jej príloh, technických noriem a iných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.7 Dielo sa bude realizovať súborom činností uvedených v bode 1.3 tejto Zmluvy a podľa projektových dokumentácií spracovaných spoločnosťou JÚLIUS VAŠKO s.r.o. – projektant, (lokalita Krivá-Fibichova, Muránska), PR- elektro, s. r. o. – projektant (lokalita Nám. Koš. mučeníkov, Nám. Kozmonautov-

Sputnikova, ZŠ Janigova), NH PARTNER s.r.o. – projektant (lokalita Kavečianska cesta) a epMP, s.r.o. – projektant (lokalita OC Erika-Šafárikova trieda, Tri hôrky) – zodpovední projektanti pre jednotlivé lokality. Predmet Diela je vymedzený aj prislúchajúcim položkovým rozpočtom (Výkaz – Výmer), ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD, ako jej Príloha č. 1a, Príloha č. 1b, Príloha č. 1c, Príloha č. 1d, Príloha č. 1e, Príloha č. 1f, Príloha č. 1g a Príloha č. 1h.

- 1.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa s vynaložením odbornej starostlivosti podrobne oboznámil so všetkou Dokumentáciou Objednávateľa poskytnutou v rámci verejného obstarávania. Zhotoviteľovi nevzniká žiaden nárok na úpravu Zmluvy z dôvodov týkajúcich sa Dokumentácie Objednávateľa, pokiaľ Zhotoviteľ pri vynaložení odbornej starostlivosti mohol nejasnosť, nezrovnalosť alebo chybu Dokumentácie Objednávateľa, od ktorej odvodzuje svoje právo na zmenu Zmluvy, identifikovať už v priebehu verejného obstarávania a/alebo kedykoľvek potom, ak o nej neinformoval Objednávateľa ešte v rámci verejného obstarávania, resp. bezodkladne po tom, ako sa o nej mohol dozvedieť. Pre vylúčenie pochybností platí, že v Zmluvnej cene (Ponuka Zhotoviteľa) sú zahrnuté všetky práce potrebné na vykonanie Diela, ktoré Zhotoviteľ vyššie uvedeným postupom pri vynaložení odbornej spôsobilosti mal alebo mohol predvídať, a to aj pokiaľ nie sú osobitne špecifikované v Dokumentácii Objednávateľa, ale sú nevyhnutné na vykonanie Diela alebo ich potreba vyplýva z povahy samotného Diela alebo prác na Diele.
- 1.9 Súčasťou Diela je aj vytýčenie priebehu podzemných inžinierskych sietí pred začatím realizačných prác, porealizačné geodetické zameranie, odborná prehliadka, revízia, vypracovanie technickej dokumentácie, ktorej súčasťou je aj protokol zo záverečného merania osvetlenia. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a zodpovedá za riadne, úplné a presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v priestore realizácie Diela. V prípade, že sa preukáže, že vytýčenie inžinierskych sietí bolo vykonané nesprávne, neúplne alebo v rozpore so skutočným stavom, Zhotoviteľ nemá nárok na predĺženie lehoty realizácie Diela, na úhradu navyše prác ani na akúkoľvek inú finančnú alebo časovú kompenzáciu vyplývajúcu z tejto skutočnosti. Všetky náklady a dôsledky s tým spojené znáša Zhotoviteľ.
- 1.10 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť Diela na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas, riadne vykonané Dielo v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať a za riadne vykonané Dielo Zhotoviteľovi zaplatiť zmluvnú cenu v podľa bodu 4.2 tejto Zmluvy.

Článok II

Zhotovenie Diela

2.1 Stavenisko

- a) Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska v rámci Dokumentácie Objednávateľa. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.
- b) Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre zariadenie Staveniska na vlastné náklady, a to počas celej doby trvania výstavby, ako aj počas doby potrebnej pre vypratanie Staveniska.

Zhotoviteľ si zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné prevádzkové, sociálne, výrobné a iné zariadenia Staveniska, ktoré môže potrebovať k zhotoveniu Diela. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu akéhokoľvek zariadenia Staveniska sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Po ukončení prác na Diele je Zhotoviteľ povinný podľa bodu 5.15 tejto Zmluvy odstrániť zo Staveniska všetky stroje, výrobné zariadenia, materiál, odpady a iné vybavenie Staveniska a uviesť všetky dotknuté komunikácie, pozemky a iný majetok dotknutý realizáciou Diela do pôvodného stavu.

- c) Podrobné požiadavky môže obsahovať Projektová dokumentácia Diela a iné časti Požiadaviek Objednávateľa uvedené vo Výzve.

2.2 Všeobecné požiadavky na práce

- a) Zhotoviteľ počas celej doby platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmkoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať a je zodpovedný za to, že Dielo a všetky materiály a Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhovovať tejto Zmluve, najmä Požiadavkám Objednávateľa podľa bodu 1.3 tejto Zmluvy, Ponuke Zhotoviteľa, a Právnym predpisom.
- b) Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade s Projektovou dokumentáciou Diela a špecifikami Staveniska. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác na Diele zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ chyba vznikla použitím nesprávnych podkladov a údajov Objednávateľa, pokiaľ na ich nesprávnosť Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy nemal upozorniť, jedná sa o zodpovednosť Objednávateľa a Objednávateľ znáša aj zvýšené náklady na odstránenie takej vady. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o vydanie pokynu na zmenu Zmluvy. Kontrola vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti.
- c) Všetky archeologické nálezy nájdené na Stavenisku Zhotoviteľ okamžite oznámi Objednávateľovi, ktorý vydá pokyn, ako s nimi má Zhotoviteľ narábať. Ak sa Zhotoviteľ v dôsledku plnenia pokynov Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety dostane do omeškania s plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy, prípadne mu v dôsledku plnenia týchto pokynov vzniknú dodatočné náklady zmluvnej strany budú postupovať podľa ustanovení tohto článku Zmluvy.
- d) Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (napríklad kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí podľa **bodu 1.9 tejto zmluvy**. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho Subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady bezodkladne odstrániť.
- e) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a príľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Objednávateľovi

musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Objednávateľa. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.

- f) Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a materiály určené na realizáciu Diela podľa Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do prevzatia Diela resp. jeho ucelenej časti zo strany Objednávateľa na základe Preberacieho protokolu.
- h) Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení Právnych predpisov o nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení Právnych predpisov. Náklady a zisky v súvislosti s nakladaním s odpadmi sú nákladmi a príjmami Zhotoviteľa a sú zohľadnené v Zmluvnej cene. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody. V prípade ak v súvislosti s realizáciou Diela bude demontovaný akýkoľvek majetok Objednávateľa, ktorý nebude odpadom, tento zostáva majetkom Objednávateľa a Zhotoviteľ ho odovzdá Objednávateľovi. Podrobnosti o evidencii takého majetku a jeho odovzdaní si Zmluvné strany dohodnú osobitne.
- i) Vzhľadom na skutočnosť, že Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo za plnej obvyklej prevádzky objektu Objednávateľa, ktorého sa vykonávanie Diela týka, Zhotoviteľ sa zaväzuje počas vykonávania Diela zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimálnych obmedzení. Ak sa Dielo realizuje na verejnom priestranstve, Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pracovnú činnosť výlučne v čase od 7:00 do 19:00 hod. počas pracovných dní; na výkon práce mimo tejto doby sa vyžaduje predchádzajúci súhlas Objednávateľa.
- j) Škody spôsobené realizáciou Diela nad rozsah Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
- k) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii Diela dodržiavať všetky podmienky Povolení, ako aj všetkých vyjadrení a rozhodnutí orgánov štátnej správy a iných organizácií, ktoré sa týkajú realizácie Diela a bude znášať prípadné vzniknuté škody vyplývajúce

z nerešpektovania požiadaviek a pokynov uvedených v predmetných vyjadreniach a/alebo rozhodnutiach.

- l) Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, a/alebo Právnych predpisoch podľa príslušných ustanovení zákona platného v čase realizácie Diela. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Objednávateľovi na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Objednávateľ sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Objednávateľa. Predmetné odovzdanie a následné schválenie môže byť zapísané a odsúhlasené aj formou zápisu v stavebnom denníku.
- m) Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu spôsobenú nelegálnym zamestnávaním. Akékoľvek porušenie zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- n) Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Požiadavkách Objednávateľa.

2.3 Dokumentácia zhotoviteľa

- a) Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy (nevynímajúc Právne predpisy) a za jej súlad s touto Zmluvou (nevynímajúc Právne predpisy). Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkolvek Dokumentácie Zhotoviteľa v počte a vo formátoch uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa alebo definovaných touto Zmluvou.
- b) Zhotoviteľ vypracováva Dokumentáciu Zhotoviteľa priebežne bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby príslušné časti Dokumentácie Zhotoviteľa vyhotovil, dokončil a/alebo odovzdal Objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a/alebo Právnymi predpismi, či Ponukou Zhotoviteľa, najneskôr však spolu so žiadosťou o vydanie Preberacieho protokolu k Dielu resp. podľa okolností jeho časti, pokiaľ v tejto Zmluve výslovne nie je uvedené inak. Ďalšie podrobnosti môžu ustanovovať Požiadavky Objednávateľa.

2.4 Pokyny Objednávateľa

- a) Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať, pričom sa uplatňujú podmienky uvedené nižšie.
- b) Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Objednávateľom alebo inou osobou Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne oznámil Zhotoviteľovi.
- c) Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s pokynmi Objednávateľa a nie je oprávnený sa od týchto pokynov odchýliť, ibaže:
 - (1) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa,
 - (2) je také odchýlenie nevyhnutné urobiť v prípade bezprostredne hroziacej ujmy a stavu núdze na ochranu záujmov Objednávateľa a získanie predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nie je možné rozumne vyžadovať alebo
 - (3) sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore so Zmluvou.

- d) Zhotoviteľ je povinný bezodkladne Objednávateľa písomne upozorniť na nevhodnosť pokynov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ môže túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Taktiež je povinný Objednávateľa písomne upozorniť, ak sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore s Právnymi predpismi, inak bude zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa.
- e) V prípade oznámenia Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu Objednávateľa Objednávateľ do desiatich (10) pracovných dní písomne oznámi Zhotoviteľovi, či na vydanom pokyne trvá alebo nie. Pokiaľ Objednávateľ Zhotoviteľovi písomne oznámi, že na pokyne trvá napriek písomnému oznámeniu Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu, Zhotoviteľ bude povinný takýto pokyn Objednávateľa splniť, nebude však zodpovedný za prípadnú škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa. Ak Objednávateľ neoznámí Zhotoviteľovi vo vyššie uvedenej lehote, že trvá na svojom pokyne, má sa za to, že Objednávateľ netrvá na splnení takéhoto pokynu Objednávateľa a Zhotoviteľ tento pokyn Objednávateľa nesplní.
- f) Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné, že sa realizácia Diela omešká alebo preruší, ak nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela alebo ak pokyn Objednávateľa nebude vydaný v primeranom čase v zmysle Zmluvy. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o predmetnom pokyne Objednávateľa, podrobnosti o tom, prečo a dokedy by mal byť vydaný, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania.
- g) V prípade, ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo na Zmluvnú cenu Zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do desiatich (10) dní Objednávateľovi doručí návrh na zmenu podľa bodu 2.5 tejto Zmluvy.
- h) Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie, ako dôsledok toho, že Objednávateľ nevydal pokyn v čase dohodnutom v tejto Zmluve, alebo boli práce prerušené v dôsledku nevhodného pokynu, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami, Zhotoviteľovi môže vzniknúť nárok na predĺženie termínu plnenia oproti pôvodným termínom v dôsledku každého takého omeškania a nárok na úhradu nákladov spojených s omeškaním alebo prerušením realizácie Diela. V takom prípade sa postupuje podľa bodu 2.5 tejto Zmluvy a Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi návrh na zmenu Zmluvy.
- i) Pokiaľ si niektorá záležitosť počas vykonávania Diela vyžaduje vyjadrenie alebo stanovisko Objednávateľa, Zhotoviteľ môže požiadať o vydanie pokynu Objednávateľa. Objednávateľ je povinný vydať pokyn do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ o vydanie pokynu požiadal.

2.5 Zmeny a úpravy

- a) Objednávateľ je oprávnený navrhnúť uskutočnenie zmien formou žiadosti o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nevykoná žiadnu zmenu Diela, pokiaľ Objednávateľ návrh zmeny neschváli. Pokiaľ tak vyplýva z tejto Zmluvy, môže návrh na zmenu Zmluvy predložiť Objednávateľovi aj priamo Zhotoviteľ bez výzvy Objednávateľa.
- b) Každá zmena môže zahŕňať najmä:
 - (1) zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve;
 - (2) zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,
 - (3) vynechanie niektorej práce,
 - (4) akúkoľvek dodatočnú prácu, dodávku (materiál, výrobok, služba), alebo

(5)zmenu Harmonogramu prác.

- c) Ak nie je ďalej uvedené inak, návrhy uskutočnenia zmeny podľa tohto bodu 2.5 Zmluvy budú vypracované na náklady Zhotoviteľa a budú obsahovať údaje uvedené v bode 2.5.písmeno f) tejto Zmluvy.
- d) Keď Objednávateľ požiada Zhotoviteľa o návrh zmeny alebo kedykoľvek je tak povinný alebo oprávnený Zhotoviteľ urobiť podľa tejto Zmluvy sám, predloží Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr však do desiatich (10) dní od obdržania žiadosti Objednávateľa o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Objednávateľa návrh na uskutočnenie zmeny alebo oznámenie (s uvedením odôvodneného vysvetlenia), že nie je schopný včas zabezpečiť vypracovanie návrhu zmeny, alebo taká zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzkovanie Diela.
- e) Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako desať (10) dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Objednávateľovi.
- f) Návrh uskutočnenia zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:
 - (1)popis navrhovaných prác a dodávok, ktoré je treba vykonať/vynechať a/alebo upraviť;
 - (2)ak má tento návrh mať vplyv na Harmonogram prác tak upravený Harmonogram prác (vrátane oboznámenia Objednávateľa o možných negatívnych dôsledkoch na Dielo a na určený čas jeho vykonania vyplývajúcich z požadovanej zmeny rozsahu Diela, ak také sú); v prípade zmeny rozsahu vykonávaného Diela vo forme „naviac prác“ v súhrnnej výške do 5 % zo Zmluvnej ceny sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať takéto zmeny bez vplyvu na Lehotu plnenia; a
 - (3)ak má tento návrh mať vplyv na Zmluvnú cenu, tak návrh Zhotoviteľa na ocenenie (pozitívne či negatívne) zmeny.
- g) Každá zmena bude ocenená v súlade s nasledovným postupom:
 - (1)ak sa oceňovaná práca resp. plnenie zhoduje s označením položky uvedenej v Rozpočte Zmluvnej ceny pri ocenení tejto časti zmeny sa vždy použije položka práce, materiálu, výrobku, resp. plnenia ako je táto cena uvedená v Rozpočte Zmluvnej ceny;
 - (2)ak sa práca resp. plnenie nie úplne zhoduje s označením žiadnej položky v Rozpočte Zmluvnej ceny, tak sa použije položka za podobnú prácu určenú Objednávateľom;
 - (3)ak návrh na zmenu obsahuje položku práce a dodávok, pre ktorú Rozpočet Zmluvnej ceny neustanovuje žiadnu jednotkovú cenu, použije sa iná vhodná jednotková cena pre položku práce podobného charakteru vykonávanú za podobných podmienok určenú dohodou Zmluvných strán. Ceny uvedené v týchto cenníkoch sú maximálne a rozhodujúca je vždy nižšia cena.
- h) Objednávateľ bez zbytočného odkladu po obdržaní návrhu na zmenu tento návrh posúdi a písomne vyhotoví o tom správu v ktorej uvedie, že k návrhu zmeny nemá pripomienky alebo k návrhu vznesie pripomienky a vráti ho Zhotoviteľovi bezodkladne na vykonanie opravy, doplnenia alebo prepracovania. V prípade pripomienok Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť opravený, doplnený alebo prepracovaný návrh uskutočnenia zmeny.
- i) Každý pokyn na uskutočnenie zmeny bude po tom, ako Objednávateľ uvedie, že k nemu nemá pripomienky, predložený na schválenie a podpis Objednávateľovi. Po schválení a podpise návrhu na uskutočnenie zmeny zo strany Objednávateľa bude tento návrh predložený na podpis Zhotoviteľovi. V prípade, ak sa návrh na uskutočnenie zmeny bude zhodovať s návrhom, ktorý predložil Zhotoviteľ, Zhotoviteľ bude povinný takýto návrh

podpísať. Zhotoviteľ je následne povinný realizovať všetky svoje činnosti podľa Zmluvy so zohľadnením zmien. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobnú evidenciu navrhovaných, odmietnutých a odsúhlasených zmien po celú dobu trvania zmluvy t. j. až do vydania záverečnej faktúry na základe Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.

- j) Až do podpisu návrhu na zmenu podľa bodu 2.5 písmeno i) zo strany Objednávateľa, Zhotoviteľ nesmie zastaviť žiadne práce na Diele a je povinný pokračovať v plnení Zmluvy v existujúcom rozsahu a podmienkach, pokiaľ takéto plnenie nemôže mať dopad na budúce plnenie podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo pokiaľ nemôže inak negatívne ovplyvniť postup prác, Zmluvnú cenu a/alebo Harmonogram prác. V opačnom prípade na takúto skutočnosť Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní a vyžiada si od Objednávateľa pokyn podľa bodu 2.4 tejto Zmluvy. V takom prípade Objednávateľ pokynom určí, či má Zhotoviteľ:
- (1) pozastaviť práce a počkať na potvrdenie návrhu na zmenu,
 - (2) či má pokračovať v pôvodnom rozsahu prác,
 - (3) či má pokračovať v prácach podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo
 - (4) Objednávateľ rozhodne inak.
- k) Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade pokynu na zmenu podľa bodu 2.4 a/alebo v prípade inej zmeny Zmluvy, ktorou budú niektoré práce vynechané alebo inak dôjde k zúženiu prác alebo Diela, Zhotoviteľovi v rozsahu týchto menej prác zaniká právo aj povinnosť tieto práce vykonať, Zhotoviteľ nebude mať nárok na ich zaplatenie a nebude mať v dôsledku zúženia rozsahu prác a/alebo Diela nárok na úhradu ušlého zisku ani inej škody.
- l) Zmluvné strany berú na vedomie a rešpektujú, že Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania za podmienok stanovených § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. O každej zmene rozsahu vykonávania Diela uzatvoria Zmluvné strany písomný dodatok k tejto Zmluve.

Článok III

Miesto a lehota realizácie Diela

3.1 Miestom realizácie Diela je:

- a) Lokalita A: ul. Krivá, MČ Košice – Juh, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, MČ Košice - Juh, chodník ul. Krivá - Fibichova, pozemky C KN parcely čísla: 1860/32 a 1859/1 katastrálne územie Skladná.
- b) Lokalita B: Námestie Košických mučeníkov, MČ Košice - Nad jazerom, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, MČ Košice - Nad jazerom, parkovisko Námestie Košických mučeníkov, pozemky C KN parcely čísla: 4431/32, 4472, 2298, 2231 a 2305/1 katastrálne územie Jazero.
- c) Lokalita C: Námestie kozmonautov, MČ Košice - Nad jazerom, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, MČ Košice - Nad jazerom, chodník Nám. Kozmonautov-Sputniková, pozemky C KN parcely čísla: 2559 a 2554 katastrálne územie Jazero.
- d) Lokalita D: Kavečianska cesta, MČ Košice - Sever, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, MČ Košice - Sever, vnútroblok Kavečianska cesta 21-31, pozemky C KN parcelné číslo 7085/1 katastrálne územie Severné Mesto.
- e) Lokalita E: Janigova ulica, MČ Košice – Sídliisko KVP, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, chodník v areáli ZŠ Janigova, MČ Košice – Sídliisko

KVP, pozemky C KN parcely čísla: 3011, 3012, 3019, 3013/1, 3013/4, 3013/5, 3016, 3018/1 a 3020 katastrálne územie Grunt.

- f) Lokalita F: Muránska ulica, MČ Košice – Staré Mesto, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, schodisko Muránska ulica, MČ Košice – Staré Mesto, pozemky C KN parcely čísla: 3805/21, 3805/26, 3805/23, 3805/25, 3805/22 katastrálne územie Huštáky.
 - g) Lokalita G: OC Erika-Šafárikova trieda, MČ Košice – Západ, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, chodník OC Erika – Šafárikova trieda, MČ Košice – Západ, pozemky C KN parcelné číslo 948/1 katastrálne územie Terasa.
 - h) Lokalita H: Tri hôrky, MČ Košice – Západ, stavba: Doplnenie prvkov sústavy verejného osvetlenia, chodník ul. Tri hôrky, MČ Košice – Západ, pozemky C KN parcely čísla: 2599/104, 2599/107, 2599/143 katastrálne územie Terasa.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo zrealizovať najneskôr do stodvadsať (120) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ďalej len „**Lehota plnenia**“) tak, aby vyhovovalo funkčným skúškam podľa Článku VI tejto Zmluvy a bolo spôsobilé na preberacie konanie podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 3.3 Ak ďalej nie je uvedené inak, Zhotoviteľ má právo požadovať od Objednávateľa primerané predĺženie Lehoty plnenia, resp. predĺženie inej lehoty podľa tejto Zmluvy, pokiaľ jeho oneskorenie bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia (vykonania Diela) resp. predĺženie inej lehoty podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov;
 - b) omeškanie, obmedzenie alebo iná príčina, za ktorú nesie zodpovednosť Objednávateľ, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
 - c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa. Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
 - (1) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - (2) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - (3) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - (4) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať, pričom sa môže jednať najmä, nie však výlučne o vojnu, vojnový stav, terorizmus, vzburu, prevrat, prírodné katastrofy ako zemetrasenie, hurikán, vulkanická činnosť a podobné okolnosti (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „Vyššia moc“).
 - d) pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;
 - e) dôvody nepredvídateľné (ktoré nie sú primerane predvídateľné skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie Ponuky Zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní) fyzických podmienok predstavujúce prírodné fyzické podmienky a umelé fyzické prekážky a znečisťujúce látky, s ktorými sa Zhotoviteľ stretne na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických podmienok, s výnimkou klimatických podmienok;

- f) rozhodnutie, nekonanie alebo konanie orgánu verejnej správy, ktoré bráni Zhotoviteľovi vo vykonávaní Diela, alebo ktoré je predpokladom vykonávania Diela, ak vznik alebo trvanie prekážky nebol spôsobený konaním alebo opomenutím Zhotoviteľa;
- 3.4 V prípade, že Zmluva výslovne ustanovuje určité obmedzenia pri výkone pracovnej činnosti (napr. obmedzenie pracovnej doby, výkon pracovnej činnosti počas prevádzky objektu a pod.), Zhotoviteľ ubezpečuje Objednávateľa, že uvedené nebráni vykonaniu Diela v Lehote plnenia a s ohľadom na vyššie uvedené bude svoje činnosti plánovať a koordinovať tak, aby bolo Dielo dokončené riadne a včas.
- 3.5 Zhotoviteľ začne realizáciu Diela po prevzatí staveniska v zmysle bodu 5.7 tejto Zmluvy tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Dielo dokončil v Lehote plnenia. Zmluvné strany si písomne dohodnú harmonogram realizácie Diela.
- 3.6 Zhotoviteľ oznámi ukončenie realizácie Diela, prípadne zrealizovaného rozsahu (logického funkčného celku) Objednávateľovi, ktorý zvolá preberacie konanie za účasti zástupcov oboch Zmluvných strán podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 3.7 Dodržanie Lehoty plnenia zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia **Objednávateľa dohodnutého v tejto Zmluve. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím** spolupôsobenia nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
- 3.8 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť Objednávateľa zápisom do stavebného denníka o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela s dôsledkom hroziaceho omeškania termínu plnenia.
- 3.9 Ak Zhotoviteľ zrealizuje Dielo, resp. jeho dohodnutú časť a pripraví ho na odovzdanie pred dohodnutým termínom plnenia, Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku Zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 3.10 Ak Zhotoviteľ pre prekážky na strane Objednávateľa alebo v dôsledku okolností, ktoré nebolo možné predvídať v čase uzavretia tejto Zmluvy (vyššia moc bod 3.3 písmeno c) tejto Zmluvy – napr. vojna, štrajk, prírodná katastrofa, nepriaznivé poveternostné podmienky a pod., ktoré sú v rozpore s technologickými postupmi a podmienkami pre jednotlivé zabudované systémy na stavbe) nebude môcť plynule alebo vôbec vykonávať práce na realizácii Diela, termín ukončenia prác sa predĺži o počet dní, počas ktorých sa nemohli realizovať práce na Diele alebo jeho časti. O dobu zdržania sa predĺži Lehota plnenia. Uvedená skutočnosť bude zapísaná v stavebnom denníku.

Článok IV

Zmluvná cena a platobné podmienky

- 4.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, a to dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa predloženej v Súťaži.
- 4.2 Celková Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:
- | | | |
|--|---------------|---------------|
| Lokalita A: ul. Krivá-Fibichova | Cena bez DPH: | 18 642,89 Eur |
| Lokalita B: ul. Námestie Košických mučeníkov | Cena bez DPH: | 16 111,21 Eur |

Lokalita C: Nám. Kozmonautov-Sputniková	Cena bez DPH:	9 419,69 Eur
Lokalita D: ul. Kavečianska cesta 21-31	Cena bez DPH:	76 287,80 Eur
Lokalita E: ul. ZŠ Janigova	Cena bez DPH:	34 674,40 Eur
Lokalita F: ul. Muránska	Cena bez DPH:	17 865,23 Eur
Lokalita G: OC Erika-ul. Šafárikova trieda	Cena bez DPH:	16 214,30 Eur
Lokalita H: ul. Tri hôrky	Cena bez DPH:	23 206,33 Eur
Cena celkom	Cena bez DPH:	212 421,85 Eur
	23% DPH:	48 857,03 Eur
	Cena s DPH:	261 278,88 Eur

(ďalej len „**Zmluvná cena**“).

V prípade, ak Zhotoviteľ nie je platcom DPH a v priebehu realizácie Diela sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH. K faktúram bude uplatnená DPH v zmysle aktuálnej výšky podľa prislúchajúceho platného právneho predpisu.

- 4.3 Zmluvná cena je paušálna suma a je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke. Zmluvná cena je premietnutá v položkovitom rozpočte (Výkaz – výmer), ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako jej Príloha č. 1a, Príloha č. 1b, Príloha č. 1c, Príloha č. 1d, Príloha č. 1e, Príloha č. 1f, Príloha č. 1g a Príloha č. 1h. Zmluvná cena je platná počas celej doby trvania Zmluvy bez nároku na jej úpravy a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, iných požiadaviek Objednávateľa a Ponuky. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne navrhnutie, vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, zaškolenia, vykonanie funkčných skúšok vrátane materiálov, likvidáciu odpadu vzniknutého činnosťou Zhotoviteľa, poistenia počas výkonu prác, dopravu a akékoľvek iné poplatky, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy.

- a) Úhrada Zmluvnej ceny za vykonané práce bude Objednávateľom realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe Zhotoviteľom vystavenej faktúry. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na základe podpísaného preberacieho protokolu zástupcami oboch Zmluvných strán a skutočne zrealizovaného rozsahu alebo časti tejto Zmluvy. Podpísaný protokol je neoddeliteľnou súčasťou faktúry.
- b) Zhotoviteľ je oprávnený vystavovať faktúry postupne, a to po dokončení samostatného logického funkčného celku. Za logický funkčný celok sa na účely tejto Zmluvy považuje:
 - (1) prvok sústavy verejného osvetlenia, ktorý úspešne prešiel funkčnými skúškami a pri ktorom Zhotoviteľ preukázal spôsobilosť a pripravenosť na riadnu prevádzku v zmysle Článku VI a Článku VII tejto Zmluvy, alebo
 - (2) časť Diela, ktorú je možné samostatne užívať v riadnej prevádzke, alebo
 - (3) ucelená časť Diela špecifikovaná v písomnom zázname z odovzdania a prevzatia staveniska.

- 4.4 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je 30 dní od doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle tejto Zmluvy.
- 4.5 Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 4.6 Ktorákoľvek faktúra vystavená na základe tejto Zmluvy musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane aplikácie § 69 ods. 12 písm. j) upravujúceho prenos daňovej povinnosti v prípade dodania stavebných prác vrátane dodania stavby alebo jej časti, ktoré patria do sekcie F osobitného predpisu (štatistická klasifikácia produktov podľa činnosti - klasifikácia CPA). Faktúra musí obsahovať aj odvolávku na číslo tejto Zmluvy a popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa stavba nebude z akéhokoľvek dôvodu realizovať, Zhotoviteľovi nevzniká právo na žiadne plnenie voči Objednávateľovi, a to najmä právo na odplatu, alebo ušlý zisk alebo zmluvnú pokutu alebo iný typ plnenia. Cena diela bude upravená pokiaľ sa počas zhotovovania diela zmení rozsah diela, z dôvodu navyše prác nevyhnutných pre plnenie zmluvy, prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
- 4.8 V prípade nutnosti realizácie navyše prác a dodávok je Zhotoviteľ povinný upozorniť Objednávateľa včas na potrebu realizácie navyše prác a vyžiadať si jeho súhlas na realizáciu týchto navyše prác. Tento súhlas s navyše prácami musí byť písomný. Vykonanie prípadných navyše prác bude Zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny, ktoré sú uvedené vo výkazoch-výmer stavieb podľa bodu 4.3 tejto Zmluvy. V prípade, že niektoré navyše práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia, ktorej návrh vypracuje Zhotoviteľ.
- 4.9 Za menej práce sa budú považovať stavebné práce a dodávky, ktoré Zhotoviteľ nevykoná z dôvodu, že v priebehu zhotovovania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné práce budú predmetom odpočtu z ceny diela.
- 4.10 Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku a to formou dodatkov.
- 4.11 K vykonaniu navyše prác alebo dodávok Zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto Zmluve, ktorý bude uzatvorený v súlade s bodom 4.10 tohto článku Zmluvy a bude podpísaný oboma zmluvnými stranami. Ak tieto navyše práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu zhotovenia Diela.

Článok V

Podmienky vykonania diela

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť v súlade s projektovou dokumentáciou, na základe podmienok právoplatného stavebného

povolenia, podľa platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, ktoré sú platné na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, ako aj rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy a pri plnení Diela postupovať s odbornou starostlivosťou.

- 5.2 Zhotoviteľ je povinný pri dodávaní Diela dodržiavať a akceptovať všetky náležitosti a pravidlá Objednávateľa v súlade s platnými predpismi, predovšetkým u časti Diela, ktoré má povahu informačných technológií, ak také sú (riadiace systémy verejného osvetlenia a ďalších prvkov Diela, ktoré sa stanú súčasťou informačného systému Objednávateľa) so zákonom č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe v znení neskorších predpisov (najmä tak, aby bol dodržaný postup v zmysle § 15 a § 20 zákona) a zákonom č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti (najmä tak, aby bol dodržaný postup v zmysle § 19 zákona). **Zhotoviteľ najmä:**
- a) zabezpečí dokumentáciu vývoja a testovania vrátane používateľskej dokumentácie a administrátorskej dokumentácie,
 - b) doplní bezpečnostné požiadavky na informačný systém verejnej správy a predloží správcovi (t. j. Objednávateľovi) návrh bezpečnostných opatrení na naplnenie bezpečnostných požiadaviek pre prostredie, v ktorom bude informačný systém verejnej správy prevádzkovaný minimálne v rozsahu ustanovenom vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy,
 - c) preukázateľne odstráni alebo znemožní používanie funkcie informačného systému verejnej správy, ktoré by jemu alebo tretej strane umožňovalo získať neoprávnený prístup do tohto systému a k údajom, ktoré obsahuje.
- 5.3 Ak je to relevantné, Zhotoviteľ informačného systému a siete, ktorá bude zaradená pod základnú službu Objednávateľa, doplní bezpečnostné požiadavky na informačný systém a sieť, a predloží prevádzkovateľovi základnej služby (t. j. Objednávateľovi) návrh bezpečnostných opatrení na naplnenie bezpečnostných požiadaviek podľa vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení.
- 5.4 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (ak také sú) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy.
- 5.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov (ak také sú), zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
- 5.6 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.
- 5.7 Objednávateľ zápisom do stavebného denníka odovzdá stavenisko Zhotoviteľovi do 5-tich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. Objednávateľ sa

zaväzuje a zápisom do stavebného denníka odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie prác zbavené práv tretích osôb. Staveniskom sa rozumie pozemok, na ktorom Zhotoviteľ vykoná práce súvisiace so zhotovením Diela. V zápise o odovzdaní a prevzatí staveniska zbaveného práv tretích osôb budú uvedené všetky doklady, rozhodnutia, povolenia, vyjadrenia odovzdávané Zhotoviteľovi a bude jednoznačne vymedzený rozsah odovzdávaného staveniska.

- 5.8 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania staveniska viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvoma (2) prepismi sa zapíšu všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto Zmluvy. Stavebný denník musí byť počas realizácie Diela na stavbe neustále prístupný.
- 5.9 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania staveniska evidovať a uchovávať fotodokumentáciu z priebehu prác zoradenú chronologicky.
- 5.10 Záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah stavebných prác, cenu Diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky tejto Zmluvy, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie prípadných písomných dodatkov k tejto Zmluve.
- 5.11 Modernizované RVO (ak také sú) budú implementované do spoločného funkčného riadiaceho systému, z ktorého budú podľa potreby riadené a ovládané. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za plnú súčinnosť a kompatibilitu dodaných prvkov rozvádzača so systémom riadenia. V prípade, že sa pri prevádzke preukáže nedodržanie podmienky podľa predchádzajúcej vety, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zaistiť nápravu v plnom rozsahu a na vlastné náklady.
- 5.12 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia, ako aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 5.13 V prípade výskytu nepredvídateľných okolností, tieto Zhotoviteľ bezodkladne písomne oznámi Objednávateľovi. Ďalší postup bude určený po dohode oboch zmluvných strán.
- 5.14 Poplatky, prípadne pokuty a majetkové sankcie plynúce z nedodržania stanovených a vzájomne dohodnutých podmienok podľa tejto Zmluvy znáša Zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 5.15 Stroje, zariadenia, konštrukcie alebo materiál slúžiace k vykonaniu Diela dodá Zhotoviteľ na svoje náklady a nebezpečenstvo. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady ich dopravu a skladovanie vrátane presunu zo skladu na stavenisko (montážne pracovisko). Zhotoviteľ si zabezpečí zariadenie staveniska pre potreby rozsahu svojich prác. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení zamestnanci Objednávateľa alebo Zhotoviteľa, prípadne nimi poverené tretie osoby. Stavenisko je Zhotoviteľ povinný úplne vypratať v deň preberacieho konania podľa Článku VII tejto Zmluvy.
- 5.16 Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu tejto Zmluvy, zriadiť a udržiavať v platnosti počas celej doby trvania tejto Zmluvy poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne vo výške zodpovedajúcej celkovej zmluvnej cene za vyhotovenie Diela, stavebno-montážne poistenie (CAR/EAR) pre prípad poškodenia alebo zničenia diela, na poistnú sumu najmenej vo výške zmluvnej ceny a za všetky súvisiace plnenia podľa bodu 4.2 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedenej poistnej zmluvy alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohto bodu najneskôr pri podpise tejto Zmluvy. Poistná zmluva sa stane

súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha č. 3 tejto Zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť zriadiť a/alebo udržiavať poistenie podľa tohto článku, je Objednávateľ oprávnený poistiť zhotovované Dielo na náklady Zhotoviteľa sám.

- 5.17 V prípade vzniku poistnej udalosti týkajúcej sa Diela a/alebo majetku Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný ihneď písomne alebo emailom informovať Objednávateľa a poistiteľa o poistnej udalosti a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť Objednávateľovi a poistiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, pokiaľ ho na to Objednávateľ písomne vyzve, zabezpečiť uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do stavu predchádzajúceho poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa účastníci Zmluvy nedohodnú inak; povinnosť Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu uviesť Dielo a/alebo majetok Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poistiteľ príslušné poistné plnenie vypláti.
- 5.18 Ak Zhotoviteľ nesplní povinnosti podľa bodu 5.16 vyššie a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu Diela a/alebo majetku Objednávateľa, Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb. To platí aj v prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poistiteľa, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.
- 5.19 Konštrukčné zmeny a zámeny materiálov oproti projektovej dokumentácii možno vykonať len po odsúhlasení zástupcom Objednávateľa a so súhlasom projektanta zapísaním v stavebnom denníku počas kontrolného dňa, resp. po dohode.
- 5.20 Zhotoviteľ bude vykonávať dielo tak, aby nebola spôsobená škoda na cudzích nehnuteľnostiach a majetku, aby nebolo zasahované do práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností.
- 5.21 Zhotoviteľ zodpovedá aj za akékoľvek zničenie alebo poškodenie fyzického majetku a osôb, ku ktorému dôjde počas vykonávania diela alebo ako jeho dôsledku v rámci plnenia tejto zmluvy.
- 5.22 Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak zástupca Objednávateľa so záznamom Zhotoviteľa nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie do troch (3) pracovných dní. V opačnom prípade sa predpokladá, že s jeho zápisom súhlasí. To isté platí pre námietky Zhotoviteľa voči zápisom Objednávateľa. Objednávateľ má právo robiť si zo stavebného denníka fotokópie. Okrem stavbyvedúceho a zástupcu Objednávateľa má právo vykonávať zápisy v stavebnom denníku autorský dozor projektanta stavby, ako aj dotknuté orgány štátnej správy.
- 5.23 Zhotoviteľ je povinný práce súvisiace na sústave verejného osvetlenia realizovať v súčinnosti a koordinácii so správcom verejného osvetlenia v meste Košice, Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť, stredisko verejného osvetlenia.
- 5.24 Zhotoviteľ je povinný vykonávať úpravy terénu v zmysle požiadaviek Správy mestskej zelene v Košiciach.

Článok VI

Funkčné skúšky

- 6.1 Pred odovzdaním Diela alebo logického funkčného celku, je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa prác, povinný vykonať Funkčné skúšky. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo alebo logický funkčný celok je spôsobilý

a pripravený pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky požiadavky podľa tejto Zmluvy, jej príloh, technických noriem a iných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov.

- 6.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.
- 6.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však dva (2) pracovné dni pred plánovaným termínom Funkčných skúšok.
- 6.4 Ak Dielo alebo jeho časť nevyhoví Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok.
- 6.5 Ak Dielo nevyhoví ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy podľa bodu 13.6.
- 6.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach, resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

Článok VII

Preberacie konanie

- 7.1 Preberanie Diela sa uskutoční až po dodaní, osadení, namontovaní, Funkčných skúškach a sprevádzkovaní celého Diela alebo stavieb podľa lokalít v bode 3.1 tejto Zmluvy, prípadne zrealizovaného rozsahu (logického funkčného celku). Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
 - (1) Návrh preberacieho protokolu, zápisu o odovzdaní a prevzatí stavby;
 - (2) Osvedčenia o akosti použitých konštrukcií a materiálov;
 - (3) Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre:
 - (a) Každý typ SMART LED sadové svietidla separátne:
 - o Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
 - o Protokol výrobcu LED diód o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
 - o Protokol o meraní ochrany krytom IP, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - o Protokol o meraní mechanickej odolnosti IK, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
 - o Protokol o meraní fotobiologickej bezpečnosti, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu, pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;

- Protokol o meraní elektromagnetickej kompatibility, buď pri nominálnom príkone dodaného svietidla zhotoviteľom pri dodržaní $PF \geq 0,95$ podľa svetelno-technického výpočtu alebo pri maximálnom príkone tohto svietidla deklarovanom v technickom liste výrobcu pri dodržaní $PF \geq 0,95$, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní kriviek svietivosti, vydaný výrobcom, pre každé dodané svietidlo a každý typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia, pričom výrobca dokladuje vlastníctvo meracích zariadení. V prípade, že výrobca nedisponuje meracím zariadením, požadujeme protokol vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Eulumdata ku všetkým dodaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitých v projekte osvetlenia, vo formáte .ldt;
- Technický list výrobcu dodaného svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód a uvedením výrobcu a typu napájacieho zdroja svietidla.

(b) Každý typ SMART LED CIRCLE svietidla separátne:

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite a č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Protokol výrobcu LED diód o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
- Protokol o meraní ochrany krytom IP, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní mechanickej odolnosti IK, vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Protokol o meraní kriviek svietivosti, vydaný výrobcom, pre každé navrhované svietidlo a každý typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia, pričom výrobca dokladuje vlastníctvo meracích zariadení. V prípade, že výrobca nedisponuje meracím zariadením, požadujeme protokol vydaný akreditovaným laboratóriom alebo skúšobným ústavom;
- Eulumdata ku všetkým ponúkaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitých v návrhu a ponuke osvetlenia, vo formáte .ldt;
- Technický list výrobcu svietidla s deklarovanými technickými parametrami a parametrami požadovanými verejným obstarávateľom, s uvedením výrobcu a typu použitých LED diód a uvedením výrobcu a typu napájacieho zdroja svietidla.

(c) Požadované certifikáty a dokumenty pre nabíjacie stanice separátne:

- Vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu;
- Technický list výrobcu NS s deklarovanými technickými parametrami NS;
- Porealizačné zameranie polohy každej NS;
- Porealizačné zameranie trasy prírodného kábla k NS, vrátane zlomov;

- Revízná správa v zmysle platnej legislatívy, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 3320, pre každú NS samostatne.

(d) Požadované certifikáty a dokumenty pre stožiare a výložníky separátne:

- Vyhlásenie o parametroch na stožiare a výložníky, doklad o preukázaní zhody výrobku;
- Technický list výrobcu dodaných stožiarov a výložníkov s deklarovanými technickými parametrami.

(4) Projekt skutočného vyhotovenia so zakreslenými prípadnými zmenami, ktoré nie sú znázornené v projektovej dokumentácii a je potrebné ich zapracovanie;

(5) Porealizačné geodetické zameranie stavby (okrem iného bude obsahovať: samostatnú situáciu s podloženou katastrálnou mapou a situáciu s podloženým polohopisom);

(6) Porealizačný pasport stožiarov a svietidiel zapojených na daný RVO, zápis do tabuľky „Vzor evidencie svietidiel.xlsx“

(7) Stavebný denník;

(8) Fotodokumentáciu z priebehu stavebných prác zoradenú chronologicky na vhodnom pamäťovom médiu (USB, CD,...);

(9) Doklad o uložení odpadu;

(10) Návod na použitie a údržbu;

(11) Akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov;

Vyššie uvedené prílohy je Zhotoviteľ povinný odovzdať 4x v tlačenej forme, 1x v digitálnej forme (vo formáte „.pdf“, porealizačné geodetické zameranie vo formáte: „.dgn“, prípadne „.dwg“)

7.2 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia návrhu preberacieho protokolu Zhotoviteľom spolu so všetkými ostatnými dokumentmi podľa bodu 7.1. Predloženie návrhu preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo dokončené riadne a je pripravené k prebratiu.

7.3 Za riadne dokončené Dielo sa považuje Dielo dokončené bez väd a v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Dielo sa bude odovzdávať ako celok, resp. funkčný celok, v lehote podľa článku III tejto Zmluvy.

7.4 Do piatich (5) pracovných dní odo dňa začatia preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

- (1) Odovzdať Zhotoviteľovi Objednávateľom schválený návrh preberacieho protokolu, v ktorom Objednávateľ svojim podpisom potvrdí dátum dokončenia Diela v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, s výnimkou drobných väd a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel, a ktoré Objednávateľ uvedie v schválenom preberacom protokole; alebo
- (2) Zamietnuť návrh preberacieho protokolu predložený Zhotoviteľom s uvedením väd Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ odstrániť, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

- 7.5 Preberací protokol musí Zhotoviteľ podpísať. Ak zhotoviteľ nepodpíše preberací protokol najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi odovzdaný zo strany Objednávateľa, má sa za to, že Zhotoviteľ potvrdil preberací protokol v posledný deň tejto lehoty.
- 7.6 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu vydania preberacieho protokolu podľa tejto Zmluvy zjavné vady zistené v rámci preberacieho konania podľa tohto článku, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, pokiaľ bol preberací protokol vydaný po tomto dátume. Odstránenie vytknutých väd Zhotoviteľom a následné vydanie preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia podľa bodu 12.1.
- 7.7 V prípade, ak Objednávateľ vydá preberací protokol podľa bodu 7.4.1 s výnimkou drobných nedokončených prác a väd, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie týchto väd a nedorobkov. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady.
- 7.8 O úplnom odstránení väd a nedorobkov podľa bodu 7.7 Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení väd a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.
- 7.9 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že akákoľvek vada oznámená Zhotoviteľovi po konaní odovzdania Diela a nebola uvedená v súpise zistených väd, sa bude považovať za záručnú opravu po odovzdaní Diela a nie za vadu alebo nedorobok. Odstránenie takýchto väd sa riadi podľa článku VIII a nemá vplyv na celkové odovzdanie diela.
- 7.10 Ak Zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady Diela bezodkladne, resp. v lehote danej mu Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený odstrániť nedostatky a vady sám, alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa.

Článok VIII

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené.
- 8.2 Záručná doba na Dielo je šesťdesiat (60) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela alebo jeho časti uvedenej v preberacom protokole.
- 8.3 Dielo má vady, ak nie je zhotovené v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve, a ak nezodpovedá podmienkam povolenia vydaného určeným stavebným úradom. Vadou sa pre účely tejto Zmluvy rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto Zmluve, v projektovej dokumentácii stavby, v technických normách a v právnych predpisoch. Za vady sa pre účely odovzdania a prevzatia diela považujú aj chýbajúce alebo neúplné doklady, ktoré je Zhotoviteľ povinný doložiť ku dňu odovzdania a prevzatia vykonaných prác a dodávok.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia k Dielu počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce potrebné na odstránenie väd Diela a dokumentácie k Dielu oznámených Objednávateľom.

- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.
- 8.6 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené porušením povinnosti zo strany Objednávateľa. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 8.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení telefonicky a písomne, e-mailom na kontaktné údaje Zhotoviteľa uvedené v bode 16.3.
- 8.8 Na odstránenie vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do jedného (1) dňa od nahlásenia Objednávateľom. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný termín na odstránenie vady. Zhotoviteľ je s prihliadnutím na povahu vady povinný odstrániť vadu bezodkladne, najskôr ako je to možné, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne inak.
- 8.9 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.10 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, zodpovednosť za vznik ktorých popiera, odstránenie ktorých však neznesie odklad. Úhrada nákladov spojených s odstránením takýchto vád bude dohodnutá oboma zmluvnými stranami dodatočne.
- 8.12 V prípade zistenia vád diela Objednávateľom v záručnej dobe, má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť vady bezodplatne a na vlastné náklady a ďalej má povinnosť odstrániť všetky škody, ktoré vady spôsobili. Ak odstráni vadami spôsobené škody Objednávateľ sám alebo prostredníctvom tretej osoby, je oprávnený Zhotoviteľovi vyúčtovať všetky náklady, ktoré mu v súvislosti s odstránením škôd vznikli. Akákoľvek vada môže byť vyhlásená za odstránenú iba v prípade, že bude Zhotoviteľom odstránená aj všetka škoda, ktorá ňou bola spôsobená.

Článok IX

Prechod vlastníckeho práva

- 9.1 Objednávateľ sa stáva vlastníkom Diela po jeho odovzdaní a zaplatení ceny Diela Zhotoviteľovi.
- 9.2 Stavebný materiál a zariadenia potrebné na vykonanie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny za Dielo. Zhotoviteľ je vlastníkom týchto vecí až do odovzdania Diela a jeho zaplatenia s výnimkou zariadení zaplatených Objednávateľom pred ich zabudovaním.

Článok X

Riziko a zodpovednosť

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody vzniknuté jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám v Mieste plnenia Diela, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto

práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.

- 10.2 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.
- 10.3 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnutel'ného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov návrhu Diela Zhotoviteľom, Dokumentácie k Dielu, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek väd alebo ak sa dá pripísať akejkol'vek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
- 10.4 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tohto článku za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci podľa bodu 3.3 písmeno c) tejto Zmluvy.

Článok XI

Právo duševného vlastníctva

- 11.1 Ak budú súčasťou predmetu tejto Zmluvy je v zmysle bodu 1.3 čl. I tejto Zmluvy aj dodávky Riadiaceho systému, prípadne vystane potreba dodania v zmysle preloženej ponuky Dodávateľa. Tento riadiaci systém a/alebo jeho komponenty majú povahu autorského diela (ďalej len „**Autorské dielo**“) v zmysle Zákona č. 185/2015 Z. z. (ďalej len Autorský zákon).
- 11.2 Zhotoviteľ na účely tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi ako nadobúdateľovi autorského diela časovo a vecne neobmedzenú nevýhradnú licenciu na Autorské dielo na všetky známe spôsoby použitia podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona, a to počas celej doby trvania majetkových práv k nemu na akýchkoľvek v súčasnosti známych, alebo v budúcnosti objavených médiách, nosičoch, formátoch, na území Slovenskej republiky.
- 11.3 Zhotoviteľ zároveň udeľuje Objednávateľovi súhlas na vykonávanie akýchkoľvek zmien na Autorskom diele, vrátane jeho spojenia s iným dielom, integráciou s iným dielom, modifikácie a dekompilácie.
- 11.4 Objednávateľ ako nadobúdateľ bude po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy oprávnený postúpiť licenciu podľa tohto článku Zmluvy na použitie Autorského diela na tretie osoby a/alebo udeliť sublicenciu v rozsahu licencie podľa bodu 11.2 tohto článku Zmluvy.
- 11.5 Zhotoviteľ na účely tejto Zmluvy prevádza na Objednávateľa aj všetky práva súvisiace s databázou podľa § 135 Autorského zákona, v rozsahu licencie uvedenej podľa bodu 11.2 tohto článku Zmluvy.
- 11.6 Odmena za udelenie licencie je zahrnutá v cene Diela podľa bodu 4.2 čl. IV tejto Zmluvy.
- 11.7 Zhotoviteľ ako poskytovateľ licencie podľa tohto článku Zmluvy zodpovedá za to, že k Autorskému dielu vykonáva majetkové práva autora v zmysle § 90 Autorského zákona alebo na základe zmluvy s autorom, spoluautorom alebo vykonávateľom týchto práv k Autorskému dielu v rozsahu potrebnom na udelenie licencie, poskytnutie súhlasov na zmenu Autorského diela a poskytnutie ďalších práv v rozsahu podľa tohto článku Zmluvy.
- 11.8 Zmluvné strany sa na účely tejto Zmluvy dohodli, že všetky práva udelené Objednávateľovi k Autorskému dielu ako nadobúdateľovi licencie je Objednávateľ oprávnený vykonávať aj prostredníctvom tretích osôb. Objednávateľ je oprávnený týmto

tretím osobám sprístupniť akúkoľvek časť Autorského diela na účely výhradne súvisiace s úpravami a zmenami riadiaceho systému, vrátane sprístupnenia zdrojových kódov alebo písomných materiálov vzťahujúcich sa k Autorskému dielu na účely verejného obstarávania výhradne súvisiaceho s riadiaceho systému. Sprístupnenie Autorského diela podľa tohto bodu nepredstavuje porušenie dohôd Zmluvných strán o mlčanlivosti, ani k ohrozeniu obchodného tajomstva Zhotoviteľa alebo licenčných dojednaní podľa tohto článku Zmluvy.

- 11.9 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje na základe písomnej výzvy Objednávateľa dodať najaktuálnejšiu verziu komentovaných zdrojových kódov s komentármi a technickým popisom, a to pre prevádzkové a testovacie verzie softvéru a dátového modelu riadiaceho systému ako Autorského diela, na ktorý sa vzťahuje licencia podľa tohto článku Zmluvy. Zdrojové kódy budú vytvorené vyexportovaním z vývojového prostredia a budú odovzdané Nadobúdateľovi na elektronickom médiu na základe preberacieho protokolu.
- 11.10 Zhotoviteľ ako poskytovateľ licencie na účely tejto Zmluvy vyhlasuje a zodpovedá za to, že je oprávnený udeliť licenciu k Autorskému dielu v rozsahu uvedenom v tomto článku Zmluvy a že mu nie sú známe žiadne práva tretích osôb, ktoré by bránili použitiu Autorského diela alebo jeho časti Objednávateľom v zmysle licencie podľa tohto článku Zmluvy. V prípade, že sa toto vyhlásenie Zhotoviteľa preukáže ako nepravdivé alebo v prípade, že si tretia strana vo vzťahu k Autorskému dielu uplatní voči Objednávateľovi akýkoľvek nárok, Zhotoviteľ je povinný odstrániť právnu vadu spočívajúcu vo viaznucich právach tretích osôb k Autorskému dielu a uhradiť Objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu v dôsledku vyššie uvedeného vznikla. V prípade súdneho sporu je Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa povinný poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť k ochrane jeho práv pred súdom.

Článok XII

Zmluvné sankcie

- 12.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo Zmluvnej ceny nezrealizovanej časti Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako stodvadsať (120) dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- 12.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 12.3 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve, Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na nápravu takého porušenia s uložením primeranej lehoty na vykonanie nápravy a Zhotoviteľ ani v tejto lehote neodstráni porušenie jeho povinnosti resp. nevykoná nápravu, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- Eur za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 12.4 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dodatočnej lehote podľa bodu 7.7 Zmluvy, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania a uplatňuje si ju pre každú vadu samostatne.
- 12.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením povinností podľa bodu 8.8 patrí Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- Eur za každý začatý deň

omeškania. Nárokom na zmluvnú pokutu nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej omeškaním v plnej výške.

- 12.6 Zhotoviteľ však nie je v omeškaní po dobu, ktorú nemohol svoju povinnosť splniť následkom okolností, vzniknutých na strane Objednávateľa, alebo vyššou mocou. Obdobne Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou, pokiaľ nemohol svoju povinnosť splniť následkom okolností vzniknutých na strane Zhotoviteľa. Tieto skutočnosti musia byť podložené zápisom, alebo iným preukázateľným materiálom.
- 12.7 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.
- 12.8 V prípade, ak Zhotoviteľ neukončí dielo z vlastného rozhodnutia podľa tejto zmluvy, Objednávateľ má nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi, a to vo výške 5 000,- eur a zároveň má Objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť. Neukončením diela sa rozumie konanie, ak Zhotoviteľ prestane dielo vykonávať aj napriek tomu, že mu vo vykonávaní diela nič nebráni a toto jeho nekonanie trvá dlhšie ako 30 dní.
- 12.9 Zmluvná pokuta bude uplatnená formou vystavenia faktúry so splatnosťou 30 dní od jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 12.10 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu preukázanej škody, ktorá Objednávateľovi vznikne a ktorú si môže uplatniť v plnej výške popri zmluvnej pokute.

Článok XIII

Trvanie a ukončenie Zmluvy

- 13.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 13.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 13.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 13.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 13.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 13.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:
 - a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,

- b) ak je zrejmé, že z dôvodov na strane Zhotoviteľa Dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
 - c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu),
 - d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach,
 - e) zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa,
 - f) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené,
 - g) ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave,
 - h) v ďalších prípadoch uvedených v Zmluve.
- 13.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní v prípade:
- a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
 - b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 13.8 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 13.9 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 13.10 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárokov Objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd a iných nárokov, pri ktorých zo Zmluvy vyplýva, že majú trvať aj po jej ukončení.

Článok XIV **Subdodávateľa**

- 14.1 V prípade vykonávania Diela prostredníctvom tretích osôb zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať Dielo akoby Dielo vykonával sám.
- 14.2 Zhotoviteľ je povinný v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy uviesť v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní ako aj pre účely § 11 zákona o verejnom obstarávaní údaje o známych subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení Zmluvy, v rozsahu (i) obchodné meno, adresa sídla subdodávateľa, IČO, (ii) meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a (iii) podiel subdodávok, ktorými sa subdodávateľ podieľa na plnení Zmluvy.

- 14.3 Zhotoviteľ je v zmysle § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní povinný bezodkladne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení Zmluvy, pričom Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve.
- 14.4 Zhotoviteľ je počas platnosti Zmluvy oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy výlučne na základe predchádzajúceho písomného oznámenia Objednávateľovi. Objednávateľ má právo písomne vyjadriť svoj nesúhlas ohľadom zmeny subdodávateľa a požiadať Zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody, napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o RPVS**“), v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o RPVS vyplýva.
- 14.5 Ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní subdodávateľom, ktorý sa podieľa na plnení a ktorého mení, nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti rovnakým spôsobom, ako pôvodný subdodávateľ.
- 14.6 Porušenie povinností Zhotoviteľa týkajúcich sa subdodávateľov podľa predchádzajúcich odsekov sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 14.7 Ak podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) Zhotoviteľ a/alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy, je partnerom verejného sektora, Zhotoviteľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že v čase podpísania Zmluvy až do času podpísania Zmluvy Objednávateľom a zároveň aj počas celej doby platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, sú on a subdodávateľ platne zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Zároveň zapísaný konečný užívateľ výhod partnera verejného sektora nesmie byť osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní. Za dodržiavanie tohto odseku Zmluvy subdodávateľom zodpovedná v plnom rozsahu Zhotoviteľ.
- 14.8 V prípade, ak podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) Zhotoviteľ a/alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy nemal v čase uzavretia Zmluvy alebo nebude mať v priebehu platnosti a účinnosti Zmluvy platne zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora, a takúto povinnosť má, Objednávateľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto Zmluvy, ak konečný užívateľ výhod partnera verejného sektora je osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.

Článok XV

Protikorupčná doložka

- 15.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu protispoločenskej činnosti, vrátane korupcie. Zhotoviteľ vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov alebo iných osôb konajúcich v jeho mene v súvislosti s uzavretím zmluvy a plnením záväzkov na základe zmluvy neponúkal, neponúka a ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek ocenené hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary alebo pohostenia zamestnancov ani predstaviteľom objednávateľa (pričom na tento účel sa predstaviteľom objednávateľa rozumejú aj poslanci Mestského zastupiteľstva v Košiciach), za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone činnosti

zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou zástupcovi objednávateľa akékoľvek podozrenie na porušenie ustanovenia tohto odseku (na emailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk) a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.

- 15.2 V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúceho odseku je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy bez predchádzajúceho písomného upozornenia, a to s okamžitou platnosťou bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie objednávateľa od zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak bude preukázané protispoločenské konanie alebo porušenie protikorupčného správania, nahradí škodu objednávateľovi v maximálne možnom rozsahu podľa platných právnych predpisov za akúkoľvek stratu, ujmu, poškodenie alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúceho odseku.

Článok XVI

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 16.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 16.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručenie tretím dňom po vrátení písomnosti odosielateľovi, aj keď sa adresát o obsahu uloženej písomnosti nedozvedel. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronicke komunikáciu podľa bodu 16.3 tejto Zmluvy, pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách.
- 16.3 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za elektronicke komunikáciu (vrátane doručovania oficiálnych písomností a právnych úkonov do elektronickeých schránok podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o e-Governmente) v súvislosti s touto Zmluvou takto:

a) za Objednávateľa:

meno:

tel:

e-mail:

b) za Zhotoviteľa:

meno:

tel:

e-mail:

- 16.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.
- 16.5 Zhotoviteľ je povinný písomne oznamovať Objednávateľovi každú zmenu týkajúcu sa jeho identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy, obchodného mena, sídla alebo miesta podnikania, predmetu činnosti súvisiaceho s vykonávaním Diela, štatutárnych orgánov vrátane spôsobu ich konania voči tretím osobám, vstup do likvidácie, začatie exekučného konania na majetok Zhotoviteľa a začatie konkurzného konania a reštrukturalizačného konania podľa Zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii, a to v lehote najneskôr 5 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 plnením 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 za to, že nastali účinky náhradného doručenia podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je počas trvania zmluvy povinný ihneď písomne oznámiť objednávateľovi dátum registrácie a dátum zrušenia registrácie platiteľa DPH.
- 16.6 Zhotoviteľ je oprávnený postúpiť pohľadávky a iné práva vyplývajúce z tejto zmluvy voči objednávateľovi len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený použiť pohľadávky vyplývajúce z tejto zmluvy voči Objednávateľovi ako zábezpeku, alebo pre iné zabezpečenie svojich záväzkov voči tretej osobe len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa.
- 16.7 Objednávateľ je oprávnený na započítanie akýchkoľvek splatných aj nesplatných pohľadávok voči Zhotoviteľovi na akékoľvek splatné i nesplatné pohľadávky Zhotoviteľa, a to aj v prípade odstúpenia od Zmluvy; možnosť započítania sa vzťahuje aj na pohľadávky z prípadného bezdôvodného obohatenia. Zhotoviteľ nie je oprávnený započítať svoje pohľadávky voči pohládkam Objednávateľa bez jeho súhlasu.
- 16.8 Osobné údaje dotknutých osôb sú spracúvané na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením 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. Bližšie informácie nájdete na www.kosice.sk.
- 16.9 Strany výslovne dohodli, že z tejto zmluvy nevzniká automatické oprávnenie ani povinnosť spracúvať osobné údaje. Pokiaľ dodávateľ pri plnení Zmluvy identifikuje potrebu spracovania osobných údajov tak, že si to bude vyžadovať uzatvorenie zmluvy podľa článku 28 všeobecného nariadenia alebo § 34 zákona o ochrane osobných údajov, je povinný pred začatím takéhoto spracúvania uzatvoriť s objednávateľom samostatnú zmluvu o spracúvaní osobných údajov v súlade s článkom 28 GDPR a platnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov.
- 16.10 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní, a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou

dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

16.11 Ak niektoré ustanovenia Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim Právnomu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

16.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

16.13 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- Príloha č. 1a – Výkaz-výmer - ul. Krivá-Fibichova
- Príloha č. 1b – Výkaz-výmer - ul. Námestie Košických mučeníkov
- Príloha č. 1c – Výkaz-výmer - ul. Námestie kozmonautov-Sputniková
- Príloha č. 1d – Výkaz-výmer - ul. Kavečianska cesta 21-31
- Príloha č. 1e – Výkaz-výmer - ul. Janigova
- Príloha č. 1f – Výkaz-výmer - ul. Muránska
- Príloha č. 1g – Výkaz-výmer - OC Erika-ul. Šafárikova trieda
- Príloha č. 1h – Výkaz-výmer - ul. Tri hôrky
- Príloha č. 2 – Zoznam Subdodávateľov
- Príloha č. 3 – Poistná zmluva

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa:

V Košiciach , dňa:

Ing. Jaroslav Poláček, DPA
primátor

Martin Tkáč
konateľ spoločnosti

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Juh

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Juh, chodník ul. Krivá - Fibichova

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

Poplatok za uložen. a zneškod. staveb. odpadu na urč.skldkách - ostatný odpad

013	1	979131409	Poplatok za uložen. a zneškod. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	3,000	15,00	45,00	55,35
-----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	-------

M21 - 155 Elektromontáže

Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

921	2	210010026	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D63 (d57)mm	m	112,000	2,90	324,80	399,50
MAT	3	345653D506	Rúrka el-inšt plastová PVC tuhá : RS b 50, bez hrdla, biela	m	112,000	1,90	212,80	261,74
MAT	4	345659D306	Spojka plastová PP nasúvacia : ZPS b 50, pre plastové rúrky, biela	kus	19,000	1,77	33,63	41,36
MAT	5	345405A105p	ÚSM-LED 230-65 modul prepäťovej ochrany OBO alebo ekvivalent	kus	5,000	33,63	168,15	206,82
921	6	210120492	Montáž, modulová prepäťová ochrana, 1-pólová	kus	5,000	4,50	22,50	27,68
921	7	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	5,000	5,00	25,00	30,75
921	8	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	10,000	5,00	50,00	61,50
MAT	9	3549000A01	Kruhový bleskozvodný, uzemňovací drôt (FeZn) D10 [0,62kg/m]	kg	5,000	2,10	10,50	12,92

Ukončenie vodičov - súbory pre káble

921	10	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	32,000	3,70	118,40	145,63
921	11	210100252	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	kus	10,000	12,50	125,00	153,75
MAT	12	354351R003	Utesňovacia rozdeľovacia hlava pre 4-žilový kábel 1kV : 502K033/S, pre 4x [4+35]mm2, alebo ekvivalent	kus	10,000	2,70	27,00	33,21

Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

921	13	210203501	Svietidlo VO, montáž na výložníku	kus	5,000	55,00	275,00	338,25
MAT	14	3481M00001p	Redukcia - nastaviteľný uhol	kus	5,000	30,00	150,00	184,50
921	15	210204011	Montáž, stožiar osvetľovací, oceľový do 12m	kus	5,000	300,00	1 500,00	1 845,00
MAT	16	348400P008p..	LED-SOLAR 606.100-12-M1.AC-1560/8-730/5, 2700 K, max 18 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	kus	5,000	539,00	2 695,00	3 314,85
MAT	17	316700E036	Stožiar osvetľovací (oceľ) rúrový : ST 160/60, výška nad zemou 6m, vrchol D60, zinkovaný, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	kus	5,000	416,00	2 080,00	2 558,40

Vedenia uzemňovacie

921	18	210220021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	m	112,000	1,97	220,64	271,39
MAT	19	3549000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	56,000	2,70	151,20	185,98
921	20	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	10,000	8,12	81,20	99,88
MAT	21	3549040A31	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	5,000	0,88	4,40	5,41
MAT	22	3549040A51	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 B, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	5,000	1,70	8,50	10,46

M21080

921	23	210802411	Montáž, šnúra gumená 750V, lanové jadro, voľne uložená H07RN-F (CGSG) 3x1,5	m	36,000	0,77	27,72	34,10
MAT	24	921AN33192	Výzbroj 721 AL stožiarová	kus	5,000	27,70	138,50	170,36
MAT	25	341515M112	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3G1,5	m	36,000	1,35	48,60	59,78

M21090

921	26	210901045	Kábel 750V pevne uložený AYKY 4x16	m	135,000	2,80	378,00	464,94
MAT	27	341400M140	Kábel AI 750V : AYKY-J 4x16	m	135,000	2,15	290,25	357,01

M46 - 202
Zemné práce vykonávané pri externých mon

Vytyčovanie trás

946	28	460010011	Vytyčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	km	0,115	200,00	23,00	28,29
-----	----	-----------	--	----	-------	--------	-------	-------

Prípravné terénne práce

946	29	460030007	Odobratie ornice ručne nad 15 cm, zemina tr. 2	m3	8,500	37,00	314,50	386,84
-----	----	-----------	--	----	-------	-------	--------	--------

Stožiarové púzdra

946	30	460050003	Jama - stožiar nepátkový, jedn J, rovina, do 8m, zemina tr 3	kus	5,000	90,00	450,00	553,50
-----	----	-----------	--	-----	-------	-------	--------	--------

Stožiarové púzdra

946	31	460100022	Stožiarové púzdro pre stožiar VO, v trase, D 250x1500mm	kus	5,000	122,00	610,00	750,30
946	32	460420301	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina, tehly v smere	m	112,000	4,90	548,80	675,02

Káblové ryhy

946	33	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	112,000	12,50	1 400,00	1 722,00
-----	----	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------

Krytie káblov, spojok, odbočníc

946	34	460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	112,000	1,50	168,00	206,64
-----	----	-----------	--	---	---------	------	--------	--------

Zásyp rýh

946	35	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	112,000	4,40	492,80	606,14
-----	----	-----------	--	---	---------	------	--------	--------

Odvoz zeminy

946	36	460600001	Odvoz zeminy do 1km	m3	8,000	12,00	96,00	118,08
-----	----	-----------	---------------------	----	-------	-------	-------	--------

Úprava terénu

946	37	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr 3	m2	392,000	1,50	588,00	723,24
-----	----	-----------	---------------------------------------	----	---------	------	--------	--------

OST
Ostatné

	38	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	600,00	600,00	738,00
	39	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	900,00	900,00	1 107,00
	40	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 150,00	1 150,00	1 414,50
	41	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	1 100,00	1 100,00	1 353,00
	42	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	990,00	990,00	1 217,70

Celková cena	18 642,89 €	22 930,75 €
---------------------	--------------------	--------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Nad jazerom

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Nad Jazerom, parkovisko ul. Námestie Košických mučeníkov

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

921	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	125,00	1,20	150,00	184,50
MAT	2	2861118400	Chránička HDPE 12/8 optika (resp.14/10)	bm	70,00	0,54	37,80	46,49
MAT	3	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm	bm	55,00	0,54	29,70	36,53
921	4	210901015	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x25	m	70,00	1,20	84,00	103,32
MAT	5	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY 4x25	m	70,00	3,00	210,00	258,30
921	6	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	4,00	3,70	14,80	18,20
MAT	7	2830165500	zmršťovacia kábová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512 alebo ekvivalent	ks	4,00	1,80	7,20	8,86
921	8	210100252	spočka HDPE - 12/8	ks	2,00	7,00	14,00	17,22
MAT	9		spočka HDPE 12/8	ks	2,00	2,10	4,20	5,17
921	10	210204002	Marker - osadenie	ks	1,00	0,50	0,50	0,62
MAT	11		MAR 2500 - marker	ks	1,00	19,60	19,60	24,11
921	12	210202008	Svietidlo - LED	ks	6,00	55,00	330,00	405,90
MAT	13	3480149800	<i>Svietidlo LED Street DC G1 6B1-42W [606.100-42-M13.AC-6150/24-745/5], 3000 K, max 42 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie</i>	ks	6,00	539,00	3 234,00	3 977,82
921	14	210204002	Osvetľovací stožiar 8m - oceľový	ks	2,00	250,00	500,00	615,00
MAT	15	3160117200	<i>Stožiar STK76/80/3K12(ELV) kužeľový do zeme, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie</i>	ks	2,00	558,65	1 117,30	1 374,28
921	16	1	Výložník	ks	2,00	90,00	180,00	221,40
MAT	17	1	Výložník- V3G-20-2-76: 3 ramenný/navýšenie 2m/vyloženie 2m alebo ekvivalent	ks	2,00	320,95	641,90	789,54
921	18	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 3 okruhy	ks	2,00	22,00	44,00	54,12
MAT	19	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 3 okruhy, Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	2,00	0,70	1,40	1,72
921	20	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	60,00	1,97	118,20	145,39
MAT	21	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	3,00	1,50	4,50	5,54
MAT	22	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	3,00	0,88	2,64	3,25
MAT	23	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm 1,06 m/kg	kg	57,00	2,70	153,90	189,30
921	24	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	70,00	0,80	56,00	68,88
921	25		Zaústenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	1,00	40,00	40,00	49,20
921	26	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	75,00	0,80	60,00	73,80
MAT	27	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	75,00	1,10	82,50	101,48
921	28	210192722	Označovací štítok pre kable	ks	4,00	1,15	4,60	5,66
MAT	29	3543800100	Označovací štítok kablový	ks	4,00	0,15	0,60	0,74
PK	30	21-M	Podružný materiál	%	5,00	1 133,64	56,68	69,72
PK	31	MN	Nosný materiál-stratne	%	5,00	513,90	25,70	31,60
PK	32	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	5 547,24	332,83	409,39

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

946	33	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	0,055	650,00	35,75	43,97
946	34	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4 (0,37m3 stĺp+nepresnosť výkopu=0,4m3/stĺp)	m3	1,00	70,00	70,00	86,10

Príloha č. 1b_Výkaz-výmer Lokalita B_Nám. Koš. mučeníkov_V1B (2)

946	35	460100022	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia	ks	2,00	50,00	100,00	123,00
MAT	36	5893230700	Betón B-15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. nad 100mm (0,8m3 stĺpy + 1,75m3/parkovisko)	m3	2,55	145,10	370,01	455,11
MAT	37	5922150200	Rúra kanalizačná korug. 200x1000	ks	2,00	16,70	33,40	41,08
K	38	141720015	Riadené zemné pretláčanie v hornina tr. 3-4, priemer pretláčania do 110 mm	m	15,00	90,00	1 350,00	1 660,50
946	39	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,00	12,00	480,00	590,40
K	40	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	40,00	1,550	62,00	76,26
MAT	41	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 4 m3 - 1,8t/m3	t	7,20	27,00	194,40	239,11
946	42	919735111	Rezanie exist.asfaltového krytu (hrúbka cca 6-10cm) uvažuje sa 8cm	m	35,00	1,35	47,25	58,12
946	43	113107141	Odstránenie asfaltového krytu	m2	17,50	15,00	262,50	322,88
946	44	961043111	Búranie betónového základu (hrúbka cca 6-10cm)	m2	17,50	30,00	525,00	645,75
946	45	979081111	Odvoz sutiny na skládku do 1km (1,75+1,75 m3 : 2,0 t/m3)	t	7,00	22,00	154,00	189,42
946	46	979081121	-/- za každý ďalší km	t	7,00	12,50	87,50	107,63
946	47	979089012	Poplatok za skladovanie	t	7,00	10,00	70,00	86,10
946	48	275313821	Vyspravenie krytu z betonu	m2	17,50	22,00	385,00	473,55
946	49	572942112	Vyspravenie krytu z asfaltobetónu	m2	17,50	25,00	437,50	538,13
946	50	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	40,00	1,10	44,00	54,12
MAT	51	2830002000	Fólia červená v m	m	40,00	0,17	6,80	8,36
946	52	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,00	9,00	360,00	442,80
946	53	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	5,00	2,00	10,00	12,30
MAT	54	D4	istič 25A/3C	ks	1,00	17,55	17,55	21,59

OST

Ostatné

	55	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	56	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	57	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	900,00	900,00	1 107,00
	58	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	59	HZS-001	Revízie a vypracovanie revíznych správ	sub.	1,00	900,00	900,00	1 107,00
						Celková cena	16 111,21 €	19 816,78 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Nad jazerom

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Nad Jazerom, chodník Námestie kozmonautov-Sputnikova

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

921	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	115,00	1,30	149,50	183,89
MAT	2		Chránička HDPE 12/8 optika (resp.14/10)	bm	60,00	0,54	32,40	39,85
MAT	3	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm	bm	55,00	1,09	59,95	73,74
921	4	210901015	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x25	m	60,00	1,20	72,00	88,56
MAT	5	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY 4x25	m	60,00	3,00	180,00	221,40
921	6	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	4,00	3,70	14,80	18,20
MAT	7	2830165500	zmršťovacia kábová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512 alebo ekvivalent	ks	4,00	1,80	7,20	8,86
921	8	210100252	spočka HDPE - 12/8	ks	2,00	7,00	14,00	17,22
MAT	9		spočka HDPE 12/8	ks	2,00	42,10	84,20	103,57
921	10	210204002	Marker - osadenie	ks	2,00	0,50	1,00	1,23
MAT	11		MAR 2500 - marker	ks	2,00	9,60	19,20	23,62
921	12	210202008	Svietidlo - LED	ks	2,00	55,00	110,00	135,30
MAT	13	3480149800	<i>Svietidlo LED Solar Circle G2 4A1 v02, 2200K, max. 60 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie</i>	ks	2,00	760,00	1 520,00	1 869,60
921	14	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - oceľový	ks	2,00	250,00	500,00	615,00
MAT	15	3160117200	<i>Stožiar STK60/60/3K12(ELV) kužeľový do zeme, ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie</i>	ks	2,00	416,00	832,00	1 023,36
921	16	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	2,00	22,00	44,00	54,12
MAT	17	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 1 okruh, Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	2,00	57,00	114,00	140,22
921	18	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	50,00	1,97	98,50	121,16
MAT	19	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	3,00	1,50	4,50	5,54
MAT	20	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	3,00	0,88	2,64	3,25
MAT	21	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm 1,06 m/kg	kg	48,00	2,70	129,60	159,41
921	22	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	60,00	1,50	90,00	110,70
921	23		Zaústenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	1,00	40,00	40,00	49,20
921	24	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	15,00	0,80	12,00	14,76
MAT	25	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	15,00	1,10	16,50	20,30
921	26	210192722	Označovací štítok pre kabley	ks	4,00	1,15	4,60	5,66
MAT	27	3543800100	Označovací štítok kablový	Kus	4,00	0,70	2,80	3,44
PK	28	21-M	Podružný materiál	%	5,00	380,64	19,03	23,41
PK	29	MN	Nosný materiál-stratne	%	5,00	418,45	20,92	25,73
PK	30	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	3 004,99	180,30	221,77

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

946	31	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	0,045	650,00	29,25	35,98
946	32	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4 (0,35m3 stĺp+nepresnosť výkopu=0,4m3/stĺp)	m3	1,00	70,00	70,00	86,10
946	33	460100022	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia	ks	2,00	50,00	100,00	123,00
MAT	34	5893230700	Betón B-15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. nad 100mm (0,8m3-stĺpy)	m3	0,80	305,00	244,00	300,12

Príloha č. 1c_Výkaz-výmer Lokalita C_Nám. kozmonautov-Sputnikova (1)

MAT	35	5922150200	Rúra kanalizačná korug. 200x1000	ks	2,00	19,50	39,00	47,97
K	36	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	45,00	10,00	450,00	553,50
946	37	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	45,00	1,550	69,75	85,79
K	38	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 vč. dopravy 3,15m3 - 1,8t/m3	t	5,70	27,00	153,90	189,30
946	39	979081111	Odvoz výkopu-sutiny na skladku do 1km (3,15 m3)	t	3,00	22,00	66,00	81,18
946	40	979081121	-/- za kazdy dalsi km	t	3,00	12,50	37,50	46,13
946	41	979089012	Poplatok za skladovanie	t	3,00	10,00	30,00	36,90
946	42	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	45,00	1,10	49,50	60,89
946	43	2830002000	Fólia červená v m	m	45,00	0,17	7,65	9,41
946	44	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, do 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,00	4,50	202,50	249,08
946	45	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	22,50	2,00	45,00	55,35

OST

Ostatné

	53	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	54	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	55	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	900,00	900,00	1 107,00
	56	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	57	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	900,00	900,00	1 107,00
						Celková cena	9 419,69 €	11 586,22 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Sever

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Sever, vnútroblok a okolie ul.Kavečianska cesta 21-31

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

003	1	949941101.1	Autozeriav	hod	3,000	70,00	210,00	258,30
003	2	949942101P	Montážna plošina, vrátane dopravy	hod	15,000	58,00	870,00	1 070,10
013	3	979081111P	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 15 km	t	16,000	15,00	240,00	295,20
013	4	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	320,000	0,40	128,00	157,44

M PRÁCE A DODÁVKY

M21 -155 Elektromontáže

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

921	5	210010124	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d80)mm	m	500,000	2,60	1 300,00	1 599,00
MAT	6	345658I001	Chránička HD-PE kábelová ohybná DN 63, so zaťah. šnúrkou, spojkou, čierna	m	500,000	1,50	750,00	922,50

210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

921	7	210100002	Ukončenie vodiča v rozvážači, zapojenie 4-6 mm2	ks	84,000	1,10	92,40	113,65
921	8	210100003	Ukončenie vodiča v rozvážači, zapojenie 10-16 mm2	ks	116,000	1,70	197,20	242,56
921	9	210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	ks	29,000	5,50	159,50	196,19
921	10	210100145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvážači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	ks	28,000	3,70	103,60	127,43

210 12 Ústrojenstvo istiace

921	11	210120001	Montáž poistky závitovej E27 do 25A/500V, komplet, vrátane zapojenia	ks	14,000	5,00	70,00	86,10
MAT	12	3585690E23	Poistková vložka závitová DII E27 (6A) : 6D27 - gG/gL, alebo ekvivalent	ks	14,000	0,77	10,78	13,26

210 14 Ovládacie, návestné a signálne prístroje

921	13	210140741P	Montáž nabíjačky	ks	1,000	250,00	250,00	307,50
MAT	14	358000D050.1	Nabíjačka Lumicharger LP1, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	1,000	2 173,50	2 173,50	2 673,41

210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

921	15	210202030P	Montáž, LED svietidlo uličné, cestné, na výložník	ks	14,000	55,00	770,00	947,10
MAT	16	348400A001.1	Svietidlo LED Luminaire TYPE 3, 2700 K, max 28W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	14,000	539,00	7 546,00	9 281,58
921	17	210204011	Montáž, stožiar osvetľovací, oceľový do 12m	ks	14,000	250,00	3 500,00	4 305,00
MAT	18	316700E036.1	Stožiar VO prírubový, STRADER S-50C/3 AUR 122/60 RAL, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	14,000	351,00	4 914,00	6 044,22
921	19	210204122	Montáž, päťka stožiarová, betónová	ks	14,000	10,00	140,00	172,20
MAT	20	316700E037.2	Prefabrikovaný betónový základ F-100/30-V, alebo ekvivalent	ks	14,000	122,00	1 708,00	2 100,84
921	21	210204201	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 1 svet. okruh	ks	14,000	20,00	280,00	344,40
MAT	22	357990R001	Pripojovacia rozvodnica do stožiara, pre 1x D01 (do 16A), Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	14,000	57,00	798,00	981,54

210 22 Vedenia uzemňovacie

921	23	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	15,000	2,15	32,25	39,67
MAT	24	3549000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC pláštom (78mm2)	m	15,000	2,15	32,25	39,67
921	25	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	420,000	3,15	1 323,00	1 627,29
MAT	26	3549000A34	Plochá uzemňovacia páska (FeZn) 30x4 [0,95kg/m]	kg	420,000	3,70	1 554,00	1 911,42
921	27	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	ks	44,000	4,40	193,60	238,13
MAT	28	3549040A30	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	ks	14,000	0,88	12,32	15,15
MAT	29	3549040A52	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8) mosadzné matice	ks	30,000	1,35	40,50	49,82
921	30	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	ks	42,000	6,15	258,30	317,71
MAT	31	3549040A42	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre uzemňovaciu pásku 30x4 (4xM8)	ks	42,000	1,15	48,30	59,41
MAT	32	3549040A63.2	Asfaltový sprej, antikoročná ochrana 500ml	ks	4,000	10,70	42,80	52,64

210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

921	33	210810005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	60,000	0,80	48,00	59,04
MAT	34	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	60,000	1,10	66,00	81,18
921	35	210810053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	m	500,000	1,99	995,00	1 223,85
MAT	36	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	500,000	7,90	3 950,00	4 858,50

213 2 PPV a HZS

921	37	213290010.1	Autorský dozor projektanta	hod	30,000	27,50	825,00	1 014,75
921	38	213290021P	Koordináčne práce na stavbe s aboristami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí	hod	15,000	27,50	412,50	507,38
921	39	213290051P	Programovanie a nastavenie rozvádzača RVO	ks	1,000	680,00	680,00	836,40
921	40	213291111.1	Doprava stožiarov	ks	1,000	500,00	500,00	615,00
921	41	213291111.2	Manipulácia na stavbe (stĺpy, základy)	ks	1,000	450,00	450,00	553,50
921	42	213291130-R.1P	Zvyšlé dopravné značenie - montážne práce	ks	1,000	150,00	150,00	184,50
921	43	213291130-R.2P	Zvyšlé dopravné značenie	ks	1,000	200,00	200,00	246,00
921	44	213291130.P	Vodorovné dopravné značenie	ks	1,000	250,00	250,00	307,50

M46 - 202 Zemné práce pri ext. Montážach**460 01 Vytýčovanie trás**

946	45	460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,380	150,00	57,00	70,11
-----	----	-----------	--	----	-------	--------	-------	-------

460 03 Prípravné terénne práce

946	46	460030071P	Búranie živých povrchov	m2	4,000	22,00	88,00	108,24
946	47	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	64,000	10,00	640,00	787,20

460 05 Stožiarové puzdra

946	48	460050304P	Jama pre stožiar, na rovine, zemina tr.4	ks	14,000	90,00	1 260,00	1 549,80
-----	----	------------	--	----	--------	-------	----------	----------

460 08 Betónové základy

MAT	49	246110100.1	Farba STACHEMA ORON OXIDE CK722, 25kg, alebo ekvivalent	ks	1,000	99,00	99,00	121,77
MAT	50	831019VS47.1	Lišta distančná PLTD20, alebo ekvivalent	m	2,000	3,65	7,30	8,98
946	51	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,000	100,00	100,00	123,00
946	52	460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	0,500	250,00	125,00	153,75

460 20 Káblové ryhy

946	53	460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	290,000	17,00	4 930,00	6 063,90
946	54	460200304	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	8,000	25,00	200,00	246,00

460 30 Zemné práce vykonávané strojovo

946	55	460300001P	Postupný zásyp ryhy s hutnením	m	298,000	14,90	4 440,20	5 461,45
-----	----	------------	--------------------------------	---	---------	-------	----------	----------

460 20 Káblové lôžko

946	56	460420373P	Zriadenie kábl lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	290,000	11,50	3 335,00	4 102,05
MAT	57	583373050.1	Piesok 0-2	t	45,000	27,00	1 215,00	1 494,45
MAT	58	583373320.1	Betón B20	m3	1,000	100,00	100,00	123,00
MAT	59	583373430.1	Asfalt, hr.8 cm	m2	4,000	97,00	388,00	477,24

460 49 Krytie káblov, spojok, odbočníc

946	60	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	300,000	2,40	720,00	885,60
946	61	460490012P	Zakrytie káblov kábelovou doskou	m	10,000	9,00	90,00	110,70
MAT	62	345658P407	Zákrytová kábelová doska HDPE : š.300, s klipom pre spojenie, dĺžka 1m, hrúbka 2mm, červená	ks	10,000	60,00	600,00	738,00
946	63	460490053P	Prekrytie a zabezpečenie výkopu	kpl	1,000	250,00	250,00	307,50

460 51 Káblové priestupy a kanáliky

946	64	460510001.P	Štartovacia jama	ks	10,000	100,00	1 000,00	1 230,00
946	65	460510001P.	Pretlak popod chodník	m	70,000	150,00	10 500,00	12 915,00

460 52 Káblové žľaby a kryty

946	66	460520042P	Uloženie kábelového žlabu	m	5,000	3,90	19,50	23,99
MAT	67	345658K705	Kanál kábelový zemný PVC : KOPOKAN 2 ZD, sivé telo, červené veko [š.120 x v.100mm], alebo ekvivalent	m	5,000	13,90	69,50	85,49
MAT	68	345660K172	Spojka PVC pre zemný kanál KOPOKAN 2 : K2 ZB, alebo ekvivalent	ks	4,000	1,50	6,00	7,38

460 56 Zásyp rýh

946	69	460560264	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	290,000	4,50	1 305,00	1 605,15
946	70	460560304	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	8,000	7,00	56,00	68,88

460 65 Podkladové vrstvy a vozovky

946	71	460650016P	Podkladová vrstva cesty, betón, hlinobetón	m3	2,500	125,00	312,50	384,38
-----	----	------------	--	----	-------	--------	--------	--------

OST Ostatné

	72	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	73	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	1 250,00	1 250,00	1 537,50
	74	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50
	75	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	1 500,00	1 500,00	1 845,00
	76	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50

Celková cena	76 287,80 €	93 833,99 €
---------------------	--------------------	--------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Sídliisko KVP

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Sídliisko KVP, ul. Janigova

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Spracov: PROGRES MT s.r.o.

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	--------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

921	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	300,00	1,50	450,00	553,50
MAT	2	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm	bm	300,00	1,09	327,00	402,21
##	3	210901015	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x25	m	300,00	2,80	840,00	1 033,20
MAT	4	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY 4x25	m	300,00	3,00	900,00	1 107,00
##	5	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	17,00	3,70	62,90	77,37
MAT	6	2830165500	zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512 alebo ekvivalent	ks	17,00	2,70	45,90	56,46
##	7	210100252	Spájanie a odbočenie celoplastových káblov podzemnou spojkou 4x25mm2	ks	1,00	40,00	40,00	49,20
MAT	8	2830165500	Spojka GURO / BAV-2U-GD-KK2/4 alebo ekvivalent	ks	1,00	77,50	77,50	95,33
##	9	210202008	Svietidlo - LED	ks	9,00	55,00	495,00	608,85
MAT	10	3480149800	Led Solar DC G1 2700 K, max 28 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	6,00	539,00	3 234,00	3 977,82
MAT	11	3480149800	Led Solar DC G1 2700 K, max 55 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	3,00	560,00	1 680,00	2 066,40
921	12	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - oceľový	ks	9,00	300,00	2 700,00	3 321,00
MAT	13	3160117200	Stožiar STK60/60/3K12(ELV) kužeľový do zeme, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	6,00	416,00	2 496,00	3 070,08
MAT	14	3160117200	Stožiar STK76/80/3K12(ELV) kužeľový do zeme, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	Kus	3,00	558,65	1 675,95	2 061,42
##	15	1	Výložník	ks	4,00	105,00	420,00	516,60
MAT	16	1	Výložník- V1T-10-60: 1 ramenný 1m, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	Kus	2,00	63,00	126,00	154,98
MAT	17	1	Výložník- V1T-20-76: 1 ramenný 2m, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	Kus	2,00	105,00	210,00	258,30
921	18	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	9,00	27,00	243,00	298,89
MAT	19	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 1 okruh, Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	9,00	57,00	513,00	630,99
921	20	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	280,00	1,97	551,60	678,47
MAT	21	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	9,00	1,15	10,35	12,73
MAT	22	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	9,00	0,88	7,92	9,74
MAT	23	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm 1,06 m/kg	kg	265,00	2,70	715,50	880,07
921	24	210950202	Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 2 kg	m	300,00	1,50	450,00	553,50
921	25		Zaústenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	1,00	40,00	40,00	49,20
921	26	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	75,00	0,80	60,00	73,80
MAT	27	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	75,00	1,10	82,50	101,48
921	28	210192722	Označovací štítok pre kabeľ	ks	17,00	1,15	19,55	24,05
MAT	29	3543800100	Označovací štítok kablový	Kus	17,00	0,70	11,90	14,64

Príloha č. 1e_Výkaz-výmer Lokalita E_ZŠ Janigova (1)

PK	30	21-M	Podružný materiál	%	5,00	1 791,57	89,58	110,18
PK	31	MN	Nosný materiál-stratne	%	5,00	2 025,00	101,25	124,54
PK	32	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	12 113,52	726,81	893,98

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

##	33	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	0,250	650,00	162,50	199,88
##	34	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4 (0,35m3 stĺp+nepresnosť výkopu=0,4m3/stĺp)	m3	3,60	70,00	252,00	309,96
##	35	460100022	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia	ks	9,00	99,00	891,00	1 095,93
MAT	36	5893230700	Betón B-15 cem. portl., fr. do 22mm, spr. nad 100mm (1,6m3-stĺpy)	m3	3,60	306,15	1 102,14	1 355,63
MAT	37	5922150200	Rura kanalizačná korug. 200x1000	ks	9,00	19,70	177,30	218,08
##	38	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	200,00	10,00	2 000,00	2 460,00
##	39	460200155	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	50,00	15,00	750,00	922,50
	40	132201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh 20%	m	50,00	1,45	72,50	89,18
K	41	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	250,00	1,550	387,50	476,63
MAT	42	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 vč. dopravy 11,5m3 - 1,8t/m3	t	21,00	27,00	567,00	697,41
##	43	919735111	Rezanie exist.asfaltového krytu (hrúbka cca 6-10cm) uvažuje sa 8cm	m	35,00	1,35	47,25	58,12
##	44	113107141	Odstránenie asfaltového krytu	m2	17,50	15,00	262,50	322,88
##	45	961043111	Buranie betonového základu (hrúbka cca 6-10cm)	m2	17,50	30,00	525,00	645,75
##	46	979081111	Odvoz sutiny na sklادku do 1km (1,75+1,75 m3 : 2,0 t/m3)	t	21,00	22,00	462,00	568,26
##	47	979081121	-/- za každý ďalší km	t	21,00	12,50	262,50	322,88
##	48	979089012	Poplatok za skladovanie	t	21,00	10,00	210,00	258,30
##	49	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	250,00	1,10	275,00	338,25
MAT	50	2830002000	Fólia červená v m	m	250,00	0,17	42,50	52,28
##	51	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, do 60 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	200,00	4,50	900,00	1 107,00
##	52	460560155	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,00	9,00	450,00	553,50
##	53	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	100,00	2,00	200,00	246,00
##	54	275313821	Vyspravenie krytu z betonu	m2	17,50	22,00	385,00	473,55
##	55	572942112	Vyspravenie krytu z asfaltobetonu	m2	17,50	25,00	437,50	538,13

OST Ostatné

	56	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50	
	57	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	800,00	800,00	984,00	
	58	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50	
	59	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00	
	60	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	1 150,00	1 150,00	1 414,50	
							Celková cena	34 674,40 €	42 649,51 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Staré Mesto

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Staré Mesto, schodisko ul. Muránska

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

Poplatok za ulož. a znešk. staveb. odpadu na urč.skládkach - ostatný odpad

013	1	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	2,500	15,00	37,50	46,13
-----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------

M21 - 155 Elektromontáže

Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

921	2	210010026	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D63 (d57)mm	m	70,000	2,90	203,00	249,69
MAT	3	345653D506	Rúrka el-inšt plastová PVC tuhá : RS b 50, bez hrdla, biela	m	70,000	2,10	147,00	180,81
MAT	4	345659D306	Spojka plastová PP nasúvacia : ZPS b 50, pre plastové rúrky, biela	kus	11,000	1,80	19,80	24,35
MAT	5	345405A105p	ÚSM-LED 230-65 modul prepäťovej ochrany OBO, alebo ekvivalent	kus	6,000	33,63	201,78	248,19
921	6	210120492	Montáž, modulová prepäťová ochrana, 1-pólová	kus	6,000	4,50	27,00	33,21
921	7	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	7,000	5,00	35,00	43,05
921	8	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	12,000	5,00	60,00	73,80
MAT	9	3549000A01	Kruhový bleskozvodný, uzemňovací drôt (FeZn) D10 [0,62kg/m]	kg	7,000	5,00	35,00	43,05

Ukončenie vodičov - súbory pre káble

921	10	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	32,000	3,70	118,40	145,63
921	11	210100252	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	kus	8,000	12,50	100,00	123,00
MAT	12	354351R003	Utesňovacia rozdeľovacia hlava pre 4-žilový kábel 1kV : 502K033/S, pre 4x [4+35]mm2, alebo ekvivalent	kus	8,000	2,70	21,60	26,57

Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

921	13	210203501	Svietidlo VO, montáž na výložníku	kus	6,000	55,00	330,00	405,90
MAT	14	3481M00001p	Redukcia - nastaviteľný uhol	kus	6,000	30,00	180,00	221,40
921	15	210204011	Montáž, stožiar osvetľovací, oceľový do 12m	kus	6,000	300,00	1 800,00	2 214,00
MAT	16	348400P008p..	LED-SOLAR 606.100-12-M1.AC-1560/8-730/5, 2700 K, max 18 W, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	kus	6,000	539,00	3 234,00	3 977,82
MAT	17	316700E036	Stožiar osvetľovací (oceľ) rúrový : ST 160/60, výška nad zemou 6m, vrchol D60, zinkovaný, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	kus	6,000	416,00	2 496,00	3 070,08

Vedenia uzemňovacie

921	18	210220021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	m	60,000	1,97	118,20	145,39
MAT	19	3549000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	60,000	2,70	162,00	199,26
921	20	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	14,000	8,12	113,68	139,83
MAT	21	3549040A31	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	5,000	1,50	7,50	9,23
MAT	22	3549040A51	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 B, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	5,000	1,10	5,50	6,77

M21080

921	23	210802411	Montáž, šnúra gumená 750V, lanové jadro, voľne uložená H07RN-F (CGSG) 3x1,5	m	36,000	0,77	27,72	34,10
MAT	24	921AN33192	Výzbroj 721 AL stožiarová	kus	6,000	27,70	166,20	204,43
MAT	25	341515M112	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3G1,5	m	36,000	1,35	48,60	59,78

M21090

921	26	210901045	Kábel 750V pevne uložený AYKY 4x16	m	96,000	2,80	268,80	330,62
-----	----	-----------	------------------------------------	---	--------	------	--------	--------

MAT	27	341400M140	Kábel AI 750V : AYKY-J 4x16	m	96,000	2,15	206,40	253,87
Zemné práce vykonávané pri externých mon								
M46 - 202								
Vytýčovanie trás								
946	28	460010011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	km	0,070	200,00	14,00	17,22
Prípravné terénne práce								
946	29	460030007	Odobratie ornice ručne nad 15 cm, zemina tr. 2	m3	4,900	37,00	181,30	223,00
Stožiarové púzdra								
946	30	460050003	Jama - stožiar nepátkový, jedn J, rovina, do 8m, zemina tr 3	kus	6,000	90,00	540,00	664,20
Stožiarové púzdra								
946	31	460100022	Stožiarové púzdro pre stožiar VO, v trase, D 250x1500mm	kus	6,000	122,00	732,00	900,36
946	32	460420301	Zriadenie kábl lôžka š.35cm, zemina, tehly v smere	m	70,000	4,90	343,00	421,89
Káblové ryhy								
946	33	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	70,000	12,50	875,00	1 076,25
Krytie káblov, spojok, odbočníc								
946	34	460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	m	70,000	1,50	105,00	129,15
Zásyp rýh								
946	35	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	70,000	4,40	308,00	378,84
Odvoz zeminy								
946	36	460600001	Odvoz zeminy do 1km	m3	3,000	12,00	36,00	44,28
Úprava terénu								
946	37	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr 3	m2	24,500	4,50	110,25	135,61
OST Ostatné								
	38	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	39	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácii a vytýčenie IS	sub.	1,00	800,00	800,00	984,00
	40	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50
	41	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	42	HZS-001	Revízie a vypracovanie revíznych správ	sub.	1,00	1 150,00	1 150,00	1 414,50
Celková cena							17 865,23 €	21 974,23 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Západ

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Západ, chodník OC Erika-ul. Šafárikova trieda

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

M PRÁCE A DODÁVKY**21-M Elektromontáže**

K	1	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	2,000	105,00	210,00	258,30
M	2	V1T-05-60-Z	Výložník V1T-05-60-Z, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	2,000	50,00	100,00	123,00

46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

K	3	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	100,000	17,00	1 700,00	2 091,00
K	4	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	100,000	0,80	80,00	98,40
K	5	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	100,000	3,90	390,00	479,70
K	6	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	100,000	3,20	320,00	393,60
K	7	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	100,000	1,15	115,00	141,45
M	8	005720001400.S	Osv. tráv - semená parkovej zmesi (100*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva)	kg	3,090	8,00	24,72	30,41
K	9	460050304	Jama pre jednoduchý stožiar pätkovaný EZP 11290 alebo 12290 v rovine, zásyp a zhutnenie, zemina tr.4	ks	3,000	90,00	270,00	332,10
K	10	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	14,100	12,00	169,20	208,12

S Svietidlá

K	11	210201810.S	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	3,000	25,00	75,00	92,25
M	12	S1	S1 - Navrhované svietidlo LED 2200 K, max 28 W, Ref. typ: LED-SOLAR, LED Street DC G1 9B1, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	3,000	539,00	1 617,00	1 988,91
K	13	210201964.S	Montáž svietidla na stožiar do 10 kg	ks	3,000	30,00	90,00	110,70

ST Stožiare

K	14	21005084101	Číslovanie stožiara verejného osvetlenia	ks	3,000	1,15	3,45	4,24
M	15	VSTC010001	Označovaci samolepiaci štítok min. 8x10cm pre označenie stožiarov	ks	3,000	0,70	2,10	2,58
K	16	210201871BZ	Montáž prefabrikovaného betónového základu pre osvetľovacie stožiare výšky 6-10m, zhutnenie	ks	3,000	150,00	450,00	553,50
M	17	B-60	Betónový základ prefabrikovaný pre osvetľovací stožiar do 8 m, Betón STN EN 206-1- C20/25, C25/30	ks	3,000	122,00	366,00	450,18
K	18	210201880.S	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	3,000	27,00	81,00	99,63
M	19	348370004900.S	Svorkovnica stožiarová pre 1 poistku 80/16A, Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	3,000	57,00	171,00	210,33
M	20	345290008800.S	Patrón poistkový 10A	ks	3,000	0,70	2,10	2,58
K	21	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	3,000	250,00	750,00	922,50
M	22	316740000201.S	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, v zmysle technickej špecifikácie	ks	3,000	416,00	1 248,00	1 535,04

V Vedenia

K	23	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	110,000	1,90	209,00	257,07
---	----	-------------	---	---	---------	------	--------	--------

Príloha č. 1g_Výkaz-výmer Lokalita G_OC Erika-Šafárikova tr. (1)

M	24	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	110,000	1,50	165,00	202,95
K	25	210100003.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	9,000	2,70	24,30	29,89
K	26	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	32,000	3,70	118,40	145,63
K	27	210220010.S	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	110,000	1,60	176,00	216,48
M	28	345810007500.S	Zmršťovacia bužírka ž/z	ks	3,000	4,50	13,50	16,61
K	29	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	110,000	1,97	216,70	266,54
M	30	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	103,620	2,70	279,77	344,12
K	31	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	6,000	1,97	11,82	14,54
M	32	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm (6*0,625 "Prepočítané koeficientom množstva)	kg	3,750	2,10	7,88	9,69
K	33	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	12,000	1,50	18,00	22,14
M	34	354410000600.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8)	ks	12,000	1,08	12,96	15,94
K	35	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	6,000	1,90	11,40	14,02
M	36	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	6,000	1,30	7,80	9,59
K	37	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	18,000	0,80	14,40	17,71
M	38	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	18,000	1,10	19,80	24,35
K	39	210902114.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	110,000	2,80	308,00	378,84
M	40	341110030500.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm ²	m	110,000	3,00	330,00	405,90

OST

Ostatné

	41	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	42	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	1 250,00	1 250,00	1 537,50
	43	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50
	44	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	45	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	1 125,00	1 125,00	1 383,75
K	45	HZS-002	Prenájom vysokozdvížnej plošiny	hod	20,000	58,00	1 160,00	1 426,80
						Celková cena	16 214,30 €	19 943,59 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Západ

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Západ, chodník ul. Tri hôrky

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Dátum: 4.9.2026

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

M

PRÁCE A DODÁVKY

46-M

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

K	1	141720013.S	Neradené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm	m	11,000	67,00	737,00	906,51
K	2	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	160,000	19,00	3 040,00	3 739,20
K	3	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	160,000	0,70	112,00	137,76
K	4	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	160,000	3,90	624,00	767,52
K	5	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	160,000	3,20	512,00	629,76
K	6	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	160,000	1,15	184,00	226,32
M	7	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	4,944	8,00	39,55	48,65
K	8	460050304	Jama pre jednoduchý stožiar pätkovaný EZP 11290 alebo 12290 v rovine, zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	5,000	90,00	450,00	553,50
K	9	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	28,500	12,00	342,00	420,66

S

Svietidlá

K	10	210201810.S	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	5,000	25,00	125,00	153,75
M	11	S1	S1 - Navrhované svietidlo LED 2200 K, max 28 W, Ref. typ: LED-SOLAR, LED Street DC G1 9B1, alebo ekvivalent v zmysle technickej špecifikácie	ks	5,000	560,50	2 802,50	3 447,08
K	12	210201964.S	Montáž svietidla na stožiar do 10 kg	ks	5,000	30,00	150,00	184,50

ST

Stožiare

K	13	21005084101	Číslovanie stožiaru verejného osvetlenia	ks	5,000	1,15	5,75	7,07
M	14	VSTC010001	Označovaci samolepiaci štítok min. 8x10cm pre označenie stožiarov	ks	5,000	0,70	3,50	4,31
K	15	210201871BZ	Montáž prefabrikovaného betónového základu pre osvetľovacie stožiare výšky 6-10m, zhutnenie	ks	5,000	150,00	750,00	922,50
M	16	B-60	Betónový základ prefabrikovaný pre osvetľovací stožiar do 8 m, Betón STN EN 206-1- C20/25, C25/30	ks	5,000	122,00	610,00	750,30
K	17	210201880.S	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	5,000	27,00	135,00	166,05
M	18	348370004900.S	Svorkovnica stožiarová pre 1 poistku 80/16A, Otvorená stožiarová svorkovnica max.4x35mm2 s 1x6A ističom pre technický prvok (svietidlo, označník, prístrešok, ...) + kryt IP20 na svorky	ks	5,000	57,00	285,00	350,55
M	19	345290008800.S	Patrón poistkový 10A	ks	5,000	0,70	3,50	4,31
K	20	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	5,000	250,00	1 250,00	1 537,50
M	21	316740000201.S	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm	ks	5,000	416,00	2 080,00	2 558,40

V

Vedenia

K	22	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	160,000	1,90	304,00	373,92
M	23	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	160,000	1,50	240,00	295,20
K	24	210100003.S	Ukončenie vodičov vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	15,000	2,70	40,50	49,82
K	25	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	48,000	3,70	177,60	218,45

Príloha č. 1h_Výkaz-výmer Lokalita H_Tri hôrky (1)

K	26	210220010.S	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	160,000	1,60	256,00	314,88
M	27	345810007500.S	Zmršťovacia bužírka ž/z	ks	5,000	4,50	22,50	27,68
K	28	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	160,000	1,97	315,20	387,70
M	29	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	150,720	2,70	406,94	500,54
K	30	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	10,000	1,97	19,70	24,23
M	31	354410054800.S	Drôtbleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	6,250	2,10	13,13	16,14
K	32	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	12,000	1,50	18,00	22,14
M	33	354410000600.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8)	ks	12,000	1,08	12,96	15,94
K	34	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	10,000	1,90	19,00	23,37
M	35	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	10,000	1,30	13,00	15,99
K	36	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	0,80	24,00	29,52
M	37	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	30,000	1,10	33,00	40,59
K	38	210902114.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	175,000	2,80	490,00	602,70
M	39	341110030500.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm ²	m	175,000	3,00	525,00	645,75

OST

Ostatné

	41	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	650,00	650,00	799,50
	42	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	1 250,00	1 250,00	1 537,50
	43	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	1 350,00	1 350,00	1 660,50
	44	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	615,00
	45	HZS-001	Revízie a vypracovanie revíznych správ	sub.	1,00	1 125,00	1 125,00	1 383,75
K	45	HZS-002	Prenájom vysokozdvížnej plošiny	hod	20,000	58,00	1 160,00	1 426,80

Celková cena	23 206,33 €	28 543,79 €
---------------------	--------------------	--------------------

Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov

**Zoznam subdodávateľov podľa § 41 ods. 3 a § 11 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015
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 plnenia zmluvy v % z celkového objemu
1					
2					
3					

Zoznam subdodávateľov nebudeme predkladať.

.....

Martin Tkáč – konateľ spoločnosti

Poistný certifikát

POISTNÝ CERTIFIKÁT POISTENIA VŠEOBECNEJ ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU VRÁTANE VADNÉHO VÝROBKU/CERTIFICATE OF COMMERCIAL GENERAL LIABILITY AND PRODUCT LIABILITY INSURANCE/VERSICHERUNGSSCHEIN FÜR DIE ALLGEMEINE HAFTPFLICHTVERSICHERUNG INKLUSIVE PRODUKTHAFTPFLICHTVERSICHERUNG

Tento poistný certifikát je vystavený pre informatívne účely. Tento certifikát nepozmeňuje ani nerozširuje rozsah poistného krytia poskytnutého nižšie uvedenou poistnou zmluvou./This certificate is issued as a matter of information only. This certificate does not amend, extend or alter the coverage afforded by the policy below./Dieser Versicherungsschein wurde ausschliesslich für Informationszwecke ausgestellt. Dieser Versicherungsschein ändert oder erweitert nicht den in der unten angegebenen Versicherungspolice gewährleisteten Umfang des Versicherungsschutzes.

POISŤOVATEĽ/INSURER/
Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s.
Pribinova 19

811 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00 151 700, IČ DPH: SK7120001757, DIČ: 2020374862

POISTENÝ/INSURED
PROGRES MT s.r.o.
Kráľovce 177, 044 44 Kráľovce
IČO: 36583596

ROZSAH POISTNÉHO KRYTIA/COVERAGES/UMFANG DES VERSICHERUNGSSCHUTZES

Týmto potvrdzujeme, že vyššie uvedený poistený má uzatvorené poistné krytie na obdobie a v rozsahu uvedenom nižšie. Nezávisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu, pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmluvou je predmetom poistných podmienok./This is to certify that the policy listed below has been issued to the insured named above for the policy period indicated. Notwithstanding any requirement, term or condition of any contract or other document with respect to which this certificate may be issued or may pertain, the insurance afforded by the policy described herein is subject to all the terms, exclusions and conditions of such policy. The limits shown may have been reduced by paid claims./

Hiermit bestätigen wir, dass der oben genannte Versicherungsnehmer für den Zeitraum und in dem unten angegebenen Umfang versichert ist. Unabhängig von beliebigen Anforderungen oder Bedingungen eines Vertrags, einer Vereinbarung oder eines Kontraktes, für den dieser Versicherungsschein ausgestellt wurde, unterliegt der Umfang des durch diese Versicherungspolice gewährten Versicherungsschutzes den Versicherungsbedingungen.

PRINCIP POISTENIA/ TRIGGER/VERSICHERUNGSPRINZIP	
ČÍSLO POISTNEJ ZMLUVY/POLICY NO. / VERSICHERUNGSVERTRAG NR.	511126276
ZAČIATOK POISTENIA/THIS INSURANCE IS VALID FROM/VERSICHERUNGSBEGINN	14. 12. 2021
TENTO CERTIFIKÁT JE PLATNÝ / THIS CERTIFICATE IS VALID / DIESER ZERTIFIKAT IST GÜLTIG	14. 7. 2026 - 13. 12. 2026
ÚZEMNÉ KRYTIE/TERRITORIAL COVERAGE/GELTUNGSBEREICH	Slovensko/Slovakia

LIMIT/ LIMITS/ LIMIT	NA JEDNU ŠKODOVÚ UDALOSŤ POČAS POISTNÉHO OBDOBIA/ EACH LOSS DURING THE POLICY PERIOD/ FÜR EINEN SCHÄDEN	500 000 €
	NA VŠETKY ŠKODOVÉ UDALOSTI POČAS POISTNÉHO OBDOBIA/ AGGREGATE DURING THE POLICY PERIOD/ FÜR ALLE SCHÄDEN	1 000 000 €

NOTES/REMARKS

PODPIS A ZA POISŤOVATEĽA/SIGNATURE OF THE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE INSURER

V BRATISLAVE, 15. 7. 2026
MIESTO A DÁTUM VYSTAVENIA CERTIFIKÁTU/ PLACE AND DATE OF CERTIFICATE ISSUE