

2024002588

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník
v platnom znení (ďalej tiež len „**Zmluva**“ alebo „**ZoD**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Mesto Košice
sídlo podľa zriaďovacej listiny:	Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
osoba konajúca v mene organizácie:	Ing. Jaroslav Polaček, primátor
IČO:	00691135
DIČ:	2021186904
IČ DPH:	SK 2021186904
bankové spojenie:	Prima banka Slovensko a.s., pobočka Košice
IBAN:	SK72 5600 0000 0004 4248 2043

(ďalej ako „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	LED SOLAR Service, a.s.	SEAK, s.r.o.	EGC, s.r.o.
Sídlo:	Kúpeľná 3, 080 01 Prešov	Slanská 11934/92, Prešov	Pri hati 1, Košice
Zastúpený:	JUDr. Natália Líškayová, PhD.	Heliodor Macko	Ing. František Vangor
IČO:	46057196	46 150 749	45 331 324
IČ DPH:	SK2023212246	SK2023256158	SK2022964042
	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov oddiel Sa vložka číslo: 10587/P	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov oddiel Sro vložka číslo: 24414/P	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice oddiel Sro vložka číslo: 24917/V
Bankové spojenie:	Tatrabanka a.s.		
IBAN:	SK3611000000002928854039		

(ďalej ako „**Zhotoviteľ**“)

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

PREAMBULA

- A) Dňa 1.3.2024 bolo zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásené verejné obstarávanie na obstaranie zákazky „**Modernizácia a rekonštrukcia prvkov sústavy verejného osvetlenia vo vybraných lokalitách mesta Košice**“, ktorej výzva bola uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 45/2024, zo dňa 04.03.2024 pod označením 7404 – MSP a v Úradnom vestníku Európskej únie č. 44/2024/S 128053-2024, zo dňa 1.3.2024 (ďalej ako „**Verejné obstarávanie**“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;

C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude financovaný z vlastných prostriedkov Objednávateľa. Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

DEFINÍCIE

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„Dielo“ znamená kompletne dielo – Doplnenie svetelných bodov verejného osvetlenia v MČ Košice – Juh, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce a MČ Košice – Západ ako je to bližšie opísané v Požiadavkách Objednávateľa a ostatnej Dokumentácii Objednávateľa a v ostatných častiach tejto Zmluvy, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy a zahŕňa všetky práce potrebné pre riadne zhotovenie Diela v súlade s Dokumentáciou Objednávateľa a v súlade so všetkými príslušnými Právnymi predpismi a Povoleniami a práce na Dokumentácii Zhotoviteľa.

„Dokumentácia Zhotoviteľa“ alebo jednotlivo **„Dokument Zhotoviteľa“** znamená všetky dokumentácie, výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy, najmä podľa Požiadaviek Objednávateľa.

„Dokumentácia Objednávateľa“ znamená dokumentáciu uvedenú v bode 1.5 tejto Zmluvy, ako aj ostatné podklady a dokumentácia vypracovaná alebo poskytnutá Objednávateľom.

„Dozor Objednávateľa“ znamená osobu menovanú ako dozor / technický dozor zo strany Objednávateľa. Dozor Objednávateľa vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„Harmonogram“ znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 3.5 tejto Zmluvy. Po schválení Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stane pre Zmluvné strany záväzný.

„Lehota plnenia“ znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 3.2 tejto Zmluvy.

„Občiansky zákonník“ znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„Obchodný zákonník“ znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„Objednávateľ“ znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„Ponuka Zhotoviteľa“ znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil a na základe ktorej bol úspešný v Súťaži a ktorá bola prevedená do tejto Zmluvy ako (i) Príloha č. 1 Špecifikácia Diela, (ii) Príloha č. 2 Výkazy výmer, (iii) Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov.

„Povolenia“ znamenajú všetky úradné povolenia a schválenia, ktoré sú potrebné pre zhotovenie Diela.

„Požiadavky Objednávateľa“ znamenajú špecifikáciu predmetu Zákazky tak, ako ju Objednávateľ definoval v rámci Súťažných podkladov, ktoré vyjadrujú účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia

tejto Zmluvy; Požiadavky Objednávateľa tvoria najmä Dokumentácia Objednávateľa a opis predmetu zákazky uvedený v Časti B. Súťažných podkladov doplnené o vysvetlenia Súťažných podkladov podané v rámci procesu Súťaže. Požiadavky Objednávateľa sú uvedené v Prílohe č. 1 Špecifikácia Diela tejto Zmluvy.

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„**Preberací protokol**“ znamená protokol o prevzatí Diela vydaný podľa čl. VII tejto Zmluvy.

„**Rozpočet Zmluvnej ceny**“ znamená ocenené výkazy výmer – t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže v časti označenej ako „kritériá“ vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi (výkazy výmer – Prílohy č. 2a, 2b, 2c a 2d spoločne aj ako „**výkaz výmer**“).

„**Skúšky**“ znamenajú každé skúšky funkčnosti Diela vykonané podľa čl. VI tejto Zmluvy.

„**Stavebný zákon**“ znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„**Stavenisko**“ znamená miesto alebo miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, ako a ďalšie miesta, ako môžu byť definované v tejto Zmluve.

„**Subdodávateľ**“ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„**Súťaž**“ má význam uvedený v Preambule tejto Zmluvy.

„**Súťažné podklady**“ znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„**Technické normy**“ znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele a samotné Dielo, Dokumentáciu Zhotoviteľa, použité materiály a postupy ako aj ostatné normy uvedené v Dokumentácii Objednávateľa alebo normy definované Právnymi predpismi.

„**Zákon o verejnom obstarávaní**“ znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„**Záručná doba**“ znamená každú záručnú dobu podľa bodu 8.2 tejto Zmluvy.

„**Zhotoviteľ**“ znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Zmluva**“ znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„**Zmluvná cena**“ znamená cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek väd Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 4.2 tejto Zmluvy vrátane jej budúcich zmien a úprav v súlade s touto Zmluvou.

„**Zmluvná strana**“ znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

Článok I

Predmet Zmluvy

1.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

- 1.1.1 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 Diela a Dokumentácii Zhotoviteľa akékoľvek vady;
 - 1.1.2 Zhotoviteľ je povinný riadne dokončené Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy odovzdať Objednávateľovi v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.
 - 1.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:
 - 1.2.1 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;
 - 1.2.2 Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;
 - 1.2.3 Objednávateľ je povinný prevziať riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
 - 1.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.
 - 1.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje v mieste plnenia podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy zrealizovať stavby v rámci zákazky: **Modernizácia a rekonštrukcia prvkov sústavy verejného osvetlenia vo vybraných lokalitách 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.
 - 1.5 Stavba sa bude realizovať podľa Požiadaviek Objednávateľa. Projektové dokumentácie sú spracované:
 - 1.5.1 spoločnosťou NH PARTNER s.r.o. – projektant profesie, – zodpovedný projektant pre MČ Košice – Juh, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce a MČ Košice – Dargovských hrdinov. Predmet Diela je vymedzený aj prislúchajúcim položkovitým rozpočtom (Výkaz - Výmer), ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD, ako jej Príloha č. 2a a Príloha č. 2b, ocenený Zhotoviteľom v rámci Súťaže.
 - 1.5.2 , autorizovaný stavený inžinier SIKI – zodpovedný projektant pre MČ Košice – Západ a MČ Košice – Sídliisko KVP. Predmet Diela je vymedzený aj prislúchajúcim položkovitým rozpočtom (Výkaz - Výmer), ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD, ako jej Príloha č. 2c a Príloha č. 1d, ocenený Zhotoviteľom v rámci Súťaže.

(projektová dokumentácia ďalej spolu len ako „**Projektová dokumentácia**“ a spolu s výkazmi výmer ďalej len ako „**Dokumentácia Objednávateľa**“).
 - 1.6 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 a Ponuke 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.

- 1.7 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.
- 1.8 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

- 2.1.1 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.
- 2.1.2 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.
- 2.1.3 Podrobné požiadavky zhotovenia Diela sú uvedené v Požiadavkách Objednávateľa, ktoré sú súčasťou Prílohy č. 1 tejto Zmluvy..

2.2 Všeobecné požiadavky na práce

- 2.2.1 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 akýmikoľvek 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, Ponuke Zhotoviteľa, a Právnym predpisom.
- 2.2.2 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.
- 2.2.3 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.
- 2.2.4 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 1.7 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.
- 2.2.5 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.
- 2.2.6 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.
- 2.2.7 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 Diela znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do prevzatia Diela resp. jeho ucelenej časti zo strany Objednávateľa na základe Preberacieho protokolu.

- 2.2.8 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.
- 2.2.9 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.
- 2.2.10 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.
- 2.2.11 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.
- 2.2.12 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 plnenia 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.
- 2.2.13 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.
- 2.2.14 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

- 2.3.1 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) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v počte a vo formátoch uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa alebo definovaných touto Zmluvou.
- 2.3.2 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

- 2.4.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať, pričom sa uplatňujú podmienky uvedené nižšie.
- 2.4.2 Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Objednávateľom alebo inou osobou Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne oznámil Zhotoviteľovi.
- 2.4.3 Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s pokynmi Objednávateľa a nie je oprávnený sa od týchto pokynov odchýliť, ibaže:
- a) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa,
 - b) 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
 - c) sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore so Zmluvou.
- 2.4.4 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.
- 2.4.5 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.
- 2.4.6 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.

- 2.4.7 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.
- 2.4.8 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, Zhotoviteľ bude mať 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.
- 2.4.9 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

- 2.5.1 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.
- 2.5.2 Každá zmena môže zahŕňať najmä:
 - a) zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve;
 - b) zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,
 - c) vynechanie niektorej práce,
 - d) akúkoľvek dodatočnú prácu, alebo
 - e) zmenu Harmonogramu prác.
- 2.5.3 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 2.5.6 tejto Zmluvy.
- 2.5.4 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 že taká zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzkovanie Diela.
- 2.5.5 Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako desať (10) dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Objednávateľovi.
- 2.5.6 Návrh uskutočnenia zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:

- a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať/vynechať a/alebo upraviť;
- b) 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
- c) ak má tento návrh mať vplyv na Zmluvnú cenu, tak návrh Zhotoviteľa na ocenenie (pozitívne či negatívne) zmeny.

2.5.7 Každá zmena bude ocenená v súlade s nasledovným postupom:

- a) 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, resp. plnenia ako je táto cena uvedená v Rozpočte Zmluvnej ceny;
- b) 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;
- c) ak návrh na zmenu obsahuje položku práce, 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.

2.5.8 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.

2.5.9 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. Takto vydaný pokyn na uskutočnenie zmeny následne potvrdený písomne Zhotoviteľom, predstavuje dodatok k Zmluve. 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 až do vydania záverečnej faktúry na základe Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.

2.5.10 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:

- a) pozastaviť práce a počkať na potvrdenie návrhu na zmenu,
- b) či má pokračovať v pôvodnom rozsahu prác,

c) či má pokračovať v prácach podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo

d) Objednávateľ rozhodne inak.

2.5.11 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.

2.5.12 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 sú prvky sústavy verejného osvetlenia nachádzajúce sa:

3.1.1 na ulici Jantárová, MČ Košice – Juh, cesta Jantárová, od križovatky Námestie osloboditeľov – Palackého – Protifašistických bojovníkov po križovatku s cestou na ulici Južná trieda, pozemky C KN parcely čísla: ul. Jantárová, MČ Košice – Juh, pozemky C KN parcely čísla: 2495/1, 1689/77, 1689/54, 1689/67, 1689/52, 1689/53, 1723/38, 1723/30, 2491/13, 2491/12, 2491/9, 2491/8, 2491/14, 1723/2, 2491/1, 2491/5, 2491/2, 1830/8, 2491/15, 2491/16, 2491/17, 2491/20, 1689/60, 1689/62, 1689/61, 1689/73, 1689/88, 1689/80, 1689/78, 1689/79, katastrálne územie Skladná a pozemky C KN parcely čísla: 3362/1, 2782/1, 2782/2, 2794/1, 2794/20, 2796/2, 2882/2, 3352/15, 3352/17, 3352/16, 3352/19, 3350/35, 3350/36, 3014/16, 3350/5, 3191/5, 3350/1, 2997/1, 3554, 3555/2, 3372/2, 3352/7, 3352/2, 2788/13, 2788/12, 2788/6, 2788/7, 2788/1, 2784, 2788/18, 3368/5, 2776, 2777, 2531/1, katastrálne územie Južné Mesto;

3.1.2 na ulici Zelený Dvor, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce a MČ Košice – Dargovských hrdinov, Krematórium, od príjazdových komunikácií k Ulici Zelený Dvor, po areál krematória, vrátame parkoviska, zastávky MHD, pozemky C KN parcely čísla: 2280, 2279, 2274, 2275, 2273, 2272/1; pozemky E KN parcelné čísla: 3475, 4-1220, 1-557/7, katastrálne územie Nové Ťahanovce; pozemky C KN parcelné čísla: 1744/24, 1656/236 a pozemky E KN parcelné čísla: 3-1220/501, 3-1224/501, 98559/522, 3-1221/501, 2-557/7 katastrálne územie Furča;

3.1.3 na ulici Trieda KVP, MČ Košice – Sídliisko KVP, komunikácia na Triede KVP od mosta na Moskovskej ulici po ulicu Myslavská, pozemky C KN parcely čísla: 3521, 3519, 3518/1, 3718, 3719/2, 3720/2, 3720/5, 3721, 3722, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730 katastrálne územie Grunt a pozemky C KN parcely čísla: 1624/495, 1624/496, 1624/485, 3720/1, 3723, 3725 katastrálne územie Myslava;

3.1.4 na ulici Popradská, MČ Sídliisko – Západ a MČ Košice – Sídliisko KVP, komunikácie na Triede KVP od križovatky s ulicou Popradská po začiatok mestskej časti Sídliiska KVP a Popradskú ulicu od Ipeľskej ulice po križovatku a od križovatky po Hronskú ulicu pozemky C KN parcely čísla: 5489/100, 5489/67, 5489/68, 5489/167, 5669, 4304/2, 5500/1, 4302/2, 4304/7, 3921/1, 218/1, 4308, 4306/3, 4356/2, 4008/2, 3291/1, 4340 katastrálne územie Terasa a pozemky C KN parcely čísla: 3749, 3747/1 katastrálne územie Grunt.

- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo zrealizovať najneskôr do dvestosedemdesiat (270) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ďalej len „**Lehota realizácie**“) 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 bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia, resp. predĺženie inej lehoty podľa tejto Zmluvy pokiaľ jeho oneskorenie bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- 3.3.1 príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty vykonania Diela resp. predĺženie inej lehoty podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov;
- 3.3.2 omeškanie, obmedzenie alebo iná príčina, za ktorú nesie zodpovednosť Objednávateľ, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
- 3.3.3 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:
- a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - d) 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**“).
- 3.3.4 pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;
- 3.3.5 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;
- 3.3.6 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 realizácie. Zhotoviteľ najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Dozoru Objednávateľa grafický Harmonogram prác. Harmonogram bude zodpovedať Pokynom Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu v trvaní piatich (5) pracovných dní. Po schválení Harmonogramu Objednávateľom sa tento stáva pre Zmluvné strany záväzný.

- 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 realizácie 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 3.3.3 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 realizácie. 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:

Modernizácia a rekonštrukcia prvkov sústavy verejného osvetlenia - RVO346, RVO347, RVO348, nasvietenie cesty Jantárová	Cena bez DPH:	568 019,50 Eur
Modernizácia, rekonštrukcia a výmena prvkov VO napojených na rozvádzač RVO č. 810 a 816, Zelený dvor - Krematórium	Cena bez DPH:	185 972,61 Eur

Modernizácia a rekonštrukcia prvkov VO napojených na RVO 603 - Trieda KVP od Moskovská po Myslavská	Cena bez DPH:	278 450,70 Eur
Modernizácia a rekonštrukcia prvkov sústavy VO napojených na RVO 633	Cena bez DPH:	238 394,47 Eur
Cena celkom	bez DPH:	1 270 837,28 Eur
	DPH 20%:	254 167,45 Eur
	s DPH:	1 525 004,73 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.

- 4.3 Zmluvná cena je totožná scenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke Zhotoviteľa. Zmluvná cena je premietnutá v položkovitom rozpočte (Výkaz výmer) ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD ako jej Príloha č. 2a, Príloha č. 2b, Príloha č. 2c a Príloha č. 2d Zmluvy. 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.
- 4.4 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. Zhotoviteľ môže vystavovať a predkladať faktúry po ukončení logického funkčného celku, ktorý je definovaný ako prvok sústavy verejného osvetlenia, ktorý prešiel funkčnými skúškami a Zhotoviteľ preukáže, že je spôsobilý a pripravený pre riadnu prevádzku v zmysle Článku VI a Článku VII tejto Zmluvy alebo prvok sústavy verejného osvetlenia je definovaný ako časť diela, ktorú je možné používať v riadnej prevádzke alebo logické funkčné celky budú definované pri odovzdaní staveniska a bude o tom vyhotovený záznam.
- 4.5 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle tejto Zmluvy.
- 4.6 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.

- 4.7 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.
- 4.8 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).
- 4.9 V prípade nutnosti realizácie navyše prác 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 3.1 tejto Zmluvy. V prípade, že niektoré navyše práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia, ktorej návrh vypracuje Zhotoviteľ.
- 4.10 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.
- 4.11 Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku a to formou dodatkov.
- 4.12 K vykonaniu navyše prác Zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto Zmluve, ktorý bude uzatvorený v súlade s bodom 4.11 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 (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:**
- 5.2.1 zabezpečí dokumentáciu vývoja a testovania vrátane používateľskej dokumentácie a administrátorskej dokumentácie,
 - 5.2.2 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,
 - 5.2.3 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 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, 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 10-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 minimálne dvoma (2) prepismi sa zapisujú 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 fotodokumentácia 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 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 slúžiacie 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 nadobudnutia platnosti 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 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. 4 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 vyplatí.

- 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 stavebný dozor 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 stavebného dozoru má právo vykonávať zápisy v stavebnom denníku autorský dozor projektanta stavby, ako aj dotknuté orgány štátnej správy.

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 tri (3) 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 12.6.

- 6.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach, resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok neznamená Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa neznamená 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:
- 7.1.1 Návrh preberacieho protokolu, zápisu o odovzdaní a prevzatí stavby;
- 7.1.2 Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre:
- a) Rozvádzač verejného osvetlenia (RVO):
- 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 trh;
 - Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia RVO podľa požiadaviek verejného obstarávateľa a podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy;
 - Revízná správa v zmysle platnej legislatívy pre každý RVO samostatne, Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia NN prípojky podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 3320;
 - Protokol o kusovej skúške RVO podľa STN EN 61439-1 a STN EN 61439-2;
 - Porealizačné zameranie RVO;
- b) Riadiaci systém (RS):
- 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;
 - Dokumenty preukazujúce splnenie podmienok zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti - Predloženie bezpečnostnej politiky výrobcu a analýzu rizík výrobcu na systém riadenia verejného osvetlenia;
 - Technické listy výrobcov riadiaceho systému a jednotlivých zariadení, ktoré tvoria súčasť riadiaceho systému;

- c) Každý typový model LED SMART 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 o meraní životnosti LED podľa LM-80 (TM-21 – Reported Lifetime);
 - Protokol výrobcu o meraní kriviek svetivosti pre svietidlo a typ vyžarovacej charakteristiky použitých v projekte osvetlenia;
 - Eulumdata k dodávaným svietidlám a vyžarovacím charakteristikám použitým v projekte osvetlenia vo formáte .ldt;
 - Technický list výrobcu svietidla s deklarovanými technickými parametrami;
 - Kontrolné výpočty a záverečné meranie v zmysle normy STN EN 13201-4: 2017 (36 0410), Osvetlenie pozemných komunikácií Časť 4 Metódy merania svetelnotechnických vlastností, vrátane vypracovania protokolu o meraní autorizovanou osobou.

7.1.3 Požadované certifikáty a dokumenty ako súčasť odovzdania predmetu plnenia pre podpory verejného osvetlenia:

- Doklady o preukázaní zhody výrobkov, vyhlásenie o parametroch pre oceľové osvetľovacie stožiare;
- Technický list výrobcu stožiarov s deklarovanými technickými parametrami;

7.1.4 Projekt skutočného vyhotovenia so zakreslenými prípadnými zmenami;

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

7.1.6 Stavebný denník;

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

7.1.8 Doklad o uložení odpadu (ak relevantné);

7.1.9 Návod na použitie a údržbu;

7.1.10 Akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.

Vyššie uvedené prílohy je Zhotoviteľ povinný odovzdať 2x v tlačenej forme, 1x v digitálnej forme (vo formáte „.pdf“, porealizačné geodetické zameranie vo formáte: „.dgn“, prípadne „.dwg“). Doklady je Zhotoviteľ odovzdať v slovenskom jazyku, prípadne v českom jazyku. Doklady v inom jazyku musia obsahovať úradný preklad, ktorý bude priložený spolu s príslušnou prílohou,

náklady na jeho vyhotovenie znáša Zhotoviteľ a cena musí byť obsiahnutá v jeho ponuke.

- 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 vád a v súlade so Zmluvou, jej prílohami, technickými normami a inými relevantnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Dielo sa bude odovzdávať ako celok, v lehote podľa článku III tejto Zmluvy.
- 7.4 Do piatich (5) pracovných dní odo dňa začatia preberacieho konania je Objednávateľ povinný:
 - 7.4.1 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 vád a nedorobkov, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel, a ktoré Objednávateľ uvedie v schválenom preberacom protokole; alebo
 - 7.4.2 zamietnuť návrh preberacieho protokolu predložený Zhotoviteľom s uvedením vád 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 V prípade, ak Objednávateľ v lehote podľa bodu 7.4 neodovzdá Zhotoviteľovi schválený návrh preberacieho protokolu a ani Zhotoviteľom predložený návrh preberacieho protokolu nezamietne, má sa za to, že Zhotoviteľom predložený návrh preberacieho protokolu bol Objednávateľom schválený k poslednému dňu tejto lehoty. Preberací protokol musí Zhotoviteľ podpísať.
- 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 vád 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 11.1.
- 7.7 V prípade, ak Objednávateľ vydá preberací protokol podľa bodu 7.4.1 s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie týchto vád a nedorobkov. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady.
- 7.8 O úplnom odstránení vád a nedorobkov podľa bodu 7.7 Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád 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 vád, sa bude považovať za záručnú opravu po odovzdaní Diela a nie za vadu alebo nedorobok. Odstránenie takýchto vád sa riadi podľa článku VIII a nemá vplyv na celkové odovzdanie diela.

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 povinností 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 použití 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 15.3.
- 8.8 Na odstránenie väd 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 väd 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 väd bude dohodnutá oboma zmluvnými stranami dodatočne.
- 8.12 V prípade zistenia väd 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 po dohode 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 hnnuteľného 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 akejkoľvek 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 3.3.3 tejto Zmluvy.

Článok XI

Zmluvné sankcie

- 11.1 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 sto dvadsať (120) dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- 11.2 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.
- 11.3 V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve, Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na nápravu takeého 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.

- 11.4 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.
- 11.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa splnením 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.
- 11.6 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 predložené zápisom, alebo iným preukázateľným materiálom.
- 11.7 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.
- 11.8 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.
- 11.9 Zmluvná pokuta bude uplatnená formou vystavenia faktúry so splatnosťou 30 dní od jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.10 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 XII

Trvanie a ukončenie Zmluvy

- 12.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnemu ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 12.3 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.
- 12.4 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.
- 12.5 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.

- 12.6 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:
- 12.6.1 ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - 12.6.2 ak je zrejmé, že z dôvodov na strane Zhotoviteľa Dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
 - 12.6.3 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),
 - 12.6.4 ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach,
 - 12.6.5 zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa,
 - 12.6.6 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,
 - 12.6.7 ak je Zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním Diela o viac ako 60 dní oproti príslušnej Lehote plnenia,
 - 12.6.8 ak Zhotoviteľ v rozpore s bodom 5.16 tejto Zmluvy nezriadi alebo neudržiava zariadení ktorékoľvek poistenie,
 - 12.6.9 v ďalších prípadoch uvedených v Zmluve.
- 12.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.8 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.
- 12.9 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 12.10 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 dovedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Článok XIII **Subdodávateľa**

- 13.1 Zhotoviteľ je oprávnený poveriť plnením (príslušnej časti) Zmluvy svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa z celkovej ceny plnenia

a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má a koneční užívatelia výhod partnera verejného sektora nesmú byť osobami podľa § 11 od. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní.

13.2 V prípade vykonávania Diela prostredníctvom tretích osôb, zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať dielo akoby dielo vykonával sám. Zhotoviteľ v prílohe Zmluvy uvádza:

13.2.1 známych subdodávateľov v zmysle § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo, a to v rozsahu obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, IČO, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel subdodávok,

13.2.2 známych subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo alebo nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pri tejto zmluve podľa Zákona 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora v znení neskorších predpisov, a to v rozsahu obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, IČO a podiel subdodávok.

13.3 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

13.3.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona a koneční užívatelia výhod partnera verejného sektora nesmú byť osobami podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní,

13.3.2 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),

13.3.3 Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

13.4 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 13.3.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 2 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 13.2 tohto článku Zmluvy.

13.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

13.6 Pre vylúčenie pochybností sa účastníci Zmluvy dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve v prípade, ak nový subdodávateľ nemá povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora a pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. V prípade subdodávateľov, ktorí majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto dohode, ktorým účastníci Zmluvy aktualizujú vyhlásenie o subdodávateľoch o údaje o novom subdodávateľovi. V prípade zmeny subdodávateľa, ktorá si vyžaduje formu uzatvorenia samostatného dodatku k Zmluve

podľa tohto bodu sa pri uzatváraní dodatku zároveň vyhlásenie o subdodávateľoch vždy aktualizuje, a to aj o všetkých subdodávateľoch, ktorí boli zmenení postupom podľa tohto bodu bez potreby dodatku tak, aby bolo vyhlásenie o subdodávateľoch v rámci dodatku vždy aktuálne s uvedením všetkých aktuálnych subdodávateľov.

Článok XIV

Protikorupčná doložka

14.1 Na účely tejto protikorupčnej doložky sa rozumie:

- a) **korupciou** ponúkanie, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcií. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo prospech iných osôb;
- b) **korupčným správaním** konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomoci, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu;
- c) **spriaznenou osobou** blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom; právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca;
- d) **dôvodným podozrením** začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- e) **preukázaním** právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite veci.

14.2 V súvislosti s uzavretím zmluvy a plnení záväzkov na základe tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje, že:

- a) každá osoba konajúca v jeho mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu orgánu objednávateľa, alebo poslancovi Mestského zastupiteľstva v Košiciach alebo im spriazneným osobám, alebo osobe konajúcej v mene objednávateľa, s cieľom urýchliť bežné činnosti objednávateľa alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto zmluvy,

- b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická osoba alebo právnická osoba konajúca v jeho mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov s objednávateľom, zhotoviteľ bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk,
- c) v prípade, keď ho objednávateľ upozorní, že má dôvodné podozrenie o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je zhotoviteľ povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov. Objednávateľ môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena. Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na odstúpenie objednávateľa od zmluvy,
- d) v prípade, keď sa preukáže, že zhotoviteľ sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľal na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od zmluvy bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie objednávateľa od tejto zmluvy, ak nebolo dohodnuté inak. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak sa preukáže jeho porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní objednávateľa v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto protikorupčnej doložky.

Článok XV

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 15.1 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.
- 15.2 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.
- 15.3 V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručенú 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 elektronicnú komunikáciu podľa bodu 15.4 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.

15.4 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za elektronickú komunikáciu v súvislosti s touto Zmluvou takto:

a) za Objednávateľa:

meno:

tel:

e-mail:

d) za Zhotoviteľa:

meno:

tel:

e-mail:

15.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.

15.6 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.

15.7 Zmluvné strany sa dohodli, že bez predchádzajúceho súhlasu druhej zmluvnej strany nie je možné realizovať postúpenie pohľadávok vzniknutých z tejto Zmluvy na tretiu osobu. Porušenie tejto povinnosti jednou zo zmluvných strán sa považuje za hrubé porušenie tejto zmluvy a zároveň zakladá právo druhej zmluvnej strany voči zmluvnej strane, ktorá zmluvu porušila, na zmluvnú pokutu vo výške 100% nominálnej hodnoty postúpenej pohľadávky.

15.8 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 pohľadávkam Objednávateľa bez jeho súhlasu.

15.9 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.

15.10 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.

15.11 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.

15.12 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela *[Ponuka Zhotoviteľa a Časť B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov vrátane príloh (Projektová dokumentácia a Technická špecifikácia prvkov sústavy verejného osvetlenia pre jednotlivé lokality) - Prílohu č. 1 súťažných podkladov, predloží verejný obstarávateľ pri podpise zmluvy. Príloha bude doplnená o prípadné vysvetlenia Súťažných podkladov podané v rámci procesu Súťaže.]*

Príloha č. 2a – Výkaz – Výmer - ulica Jantárová

Príloha č. 2b – Výkaz – Výmer - ulica Zelený Dvor

Príloha č. 2c – Výkaz – Výmer - ulica Trieda KVP

Príloha č. 2d – Výkaz – Výmer - ulica Popradská

Príloha č. 3 – Zoznam Subdodávateľov

Príloha č. 4 – Poistná zmluva

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa:

V Prešove, dňa:

Ing. Jaroslav Polaček
primátor

JUDr. Natália Líškayová, PhD.
Predseda predstavenstva

Heliodor Macko
Konateľ SEAK, s.r.o.

Ing. František Vangor
Konateľ EGC, s.r.o.

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Modernizácia, rekonštrukcia a výmena prvkov sústavy VO napojených na RVO346, RVO347, RVO348, nasvietenie cesty Jantárová

Objekt: SO - prvky sústavy VO napojené na RVO 346, RVO 347, RVO 348

Projektant: NH PARTNER s.r.o.

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: LED SOLAR Service & SEAK & EGC

Miesto: Košice

Spracoval:

Dátum: 24.04.2024

	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 HSV

9 - Ostatné konštrukcie a práce

	1	949941101.1	Autožeriav	hod	356,00	58,50	20 826,00	24 991,20
	2	949942101P	Montážna plošina, vrátane dopravy	hod	356,00	43,29	15 411,24	18 493,49
	3	977211103P	Naloženie sutiny na dopravný prostriedok	m3	48,00	17,55	842,40	1 010,88

M Práce a dodávky M

M21-155

Elektromontáže

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

	4	210010135	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d80)mm	m	1 700,00	1,63	2 771,00	3 325,20
MAT	5	345658I001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 63, bezhalogénová, so zat'ah. šnúrkou, spojkou, čierna	m	1 700,00	1,51	2 567,00	3 080,40

210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

	6	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	ks	1 170,00	1,35	1 579,50	1 895,40
	7	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	ks	248,00	3,11	771,28	925,54
	8	210100005	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 35 mm2	ks	48,00	4,91	235,68	282,82
	9	210100128	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 3x 1,5-2,5 mm2	ks	390,00	6,90	2 691,00	3 229,20
	10	210100140	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 35 mm2	ks	12,00	10,66	127,92	153,50
	11	210100146	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10-16 mm2	ks	60,00	10,66	639,60	767,52
	12	210102001	Montáž kábelovej spojky pre 1kV celoplastové káble do 5x25 mm2	ks	64,00	18,09	1 157,76	1 389,31
MAT	13	354400H064	Spojka na 5-žil Cu kábel 0,6/1kV : SVCZ 5x10-S Cu, s lisovacími kábelovými spojkami	sada	64,00	24,41	1 562,24	1 874,69
	14	212100001P	Montáž zmršťovacej vulkanizačnej pásky na pôvodný stožiar VO	ks	64,00	3,54	226,56	271,87
MAT	15	354400D003.1	Vulkanizačná páska šírky 50mm - Výška ochrannej vrstvy 300 mm	m	340,00	1,18	401,20	481,44

210 12 Ústrojenstvo istiace

MAT	16	210120001	Montáž poistky závitovej E27 do 25A/500V, komplet, vrátane zapojenia	ks	195,00	2,81	547,95	657,54
MAT	17	3585690E23	Poistková vložka závitová DIL E27 (6A) : 6D27 - gG/gL	ks	195,00	1,40	273,00	327,60

210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje

	18	210140741P	Montáž nabíjačky a uvedenie do prevádzky	ks	4,00	351,00	1 404,00	1 684,80
MAT	19	358000D050.1	Nabíjačka Lumicharger LP1, alebo ekvivalent podľa technickej špecifikácie	ks	4,00	2 794,00	11 176,00	13 411,20

210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

	20	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	9,00	292,50	2 632,50	3 159,00
MAT	21	357000A053.1	Rozvádzač RVO SMART s diaľkovým monitoringom, možnosťou diaľkového riadenia a ovládania, vývodová skriňa, skriňa SPP, skriňa RE pilierová, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	3,00	17 820,00	53 460,00	64 152,00
MAT	22	357000A053.2	Doživotná licencia pre riadenie RVO SMART	ks	3,00	550,00	1 650,00	1 980,00
	23	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	ks	9,00	93,60	842,40	1 010,88

210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia

	24	210202030P	Montáž, LED svetidlo uličné, cestné, na výložník	ks	190,00	78,23	14 863,70	17 836,44
--	----	------------	--	----	--------	-------	-----------	-----------

MAT	25	348400A001.1	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 25W, min. IP65, min. IK 08, min. 140 lm/W, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	83,00	334,18	2 7736,94	33 284,33
MAT	26	348400A001.2	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 85W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/W, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	107,00	489,06	52 329,42	62 795,30
	27	21000004	Demontáž svetidla do 10m (vrátane montážnej pološiny) + odvoz vlastníkov, MMK	ks	190,00	29,13	5 534,70	6 641,64
	28	210204002	Montáž, stožiar osvetľovací, sadový, oceľový	ks	32,00	99,45	3 182,40	3 818,88
MAT	29	316700E033.1	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový votknutý do zeme, výška 10m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava stožiara 2XRAL (Farba CSN 6200 žltá, CSN 4550 modrá - základný a vrchný náter), podľa technickej špecifikácie	ks	30,00	875,96	26 278,80	31 534,56
MAT	30	316700E033.2	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový votknutý do zeme, výška 8m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava stožiara 2XRAL (Farba CSN 6200 žltá, CSN 4550 modrá - základný a vrchný náter), podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	677,78	1 355,56	1 626,67
	31	210204021-RP.	Technický dozor počas realizácie, tech.meranie počas výkonu, tech.protokoly povrchovej úpravy k stĺpom	ks	64,00	68,90	4 409,60	5 291,52
MAT	32	246121020.1	Farba CSN 6200 žltá, CSN 4550 modrá - základný a vrchný náter	ks	64,00	370,00	23 680,00	28 416,00
	33	210204021.P	Ošetrovanie stožiarov - pieskovanie	ks	62,00	330,00	20 460,00	24 552,00
	34	210204021P	Ošetrovanie stožiarov, farbenie	ks	2,00	330,00	660,00	792,00
	35	210204041D	Odpojenie a demontáž existujúcich stožiarov VO + likvidácia a odvoz stožiarov na miesto DPMK, a.s. Trolejbusová ul.	ks	32,00	109,98	3 519,36	4 223,23
	36	210204041P	Demontáž 1-výložníkov, likvidácia a odvoz výložníkov na miesto DPMK, a.s. Trolejbusová ul.	ks	7,00	42,00	294,00	352,80
	37	210204041P	Demontáž 2-výložníkov, likvidácia a odvoz výložníkov na miesto DPMK, a.s. Trolejbusová ul.	ks	84,00	54,00	4 536,00	5 443,20
	38	210204041P	Demontáž 3-výložníkov, likvidácia a odvoz výložníkov na miesto DPMK, a.s. Trolejbusová ul.	ks	5,00	66,00	330,00	396,00
	39	210204103	Montáž, výložník oceľový 1-ramenný, váha do 35kg	ks	7,00	52,16	365,12	438,14
MAT	40	316780E019.1	Výložník 1-ramenný (oceľ), výška H=1,5, vrcholový priemer 114, vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	7,00	163,68	1 145,76	1 374,91
	41	210204104	Montáž, výložník oceľový 2-ramenný, váha nad 35kg	ks	71,00	54,52	3 870,92	4 645,10
MAT	42	316780E039.1	Výložník 2-ramenný 180st.(oceľ) , výška H=2m, vrcholový priemer 114, vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	71,00	281,25	19 968,75	23 962,50
	43	210204105	Montáž, výložník oceľový 2-ramenný, váha do 70kg	ks	13,00	60,80	790,40	948,48
MAT	44	316781E058.1	Výložník 2-ramenný 180st.(oceľ), výška H=2m, vrcholový priemer 89, vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	5,00	279,28	1 396,40	1 675,68
MAT	45	316781E058.2	Výložník 2-ramenný (oceľ) 180st., 2000/180 výška H=1,5m, vrcholový priemer 89mm, vyloženie 2,0 [m]: V2T-20-76-Z, ramená 180°, osadenie D76, ukončenie D60, zinkovaný, Farba CSN 6200 žltá	ks	2,00	257,83	515,66	618,79
MAT	46	316781E058.3	Výložník 2-ramenný (oceľ) 180st., výška H=1,5m, vrcholový priemer 114, vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	5,00	257,83	1 289,15	1 546,98
MAT	47	316781E058.4	Výložník 2-ramenný (oceľ) 90 st., výška H=2m, vrcholový priemer 114, vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	1,00	281,26	281,26	337,51
	48	210204107P	Montáž, výložník oceľový 3-ramenný, váha do 70kg	ks	5,00	60,80	304,00	364,80
MAT	49	316782E011.1	Výložník 3-ramenný (oceľ) 120 st., výška H=2m, vrcholový priemer 114, vyloženie 2,0m], Farba CSN 6200 žltá	ks	5,00	373,88	1 869,40	2 243,28
	50	210204201	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 1 svet. okruh	ks	32,00	32,34	1 034,88	1 241,86
MAT	51	357990T015.1	Pripojovacia rozvodnica do stožiara : EKM	ks	32,00	34,52	1 104,64	1 325,57
	52	210204202	P/Montáž stožiarovej svorkovnice	ks	64,00	32,34	2 069,76	2 483,71
MAT	53	357990R021	Pripojovacia rozvodnica do jestvujúceho stožiara	ks	64,00	34,52	2 209,28	2 651,14
MAT	54	3585691E86.1	Poistkový spodok 10A, DII E27	ks	96,00	1,64	157,44	188,93
MAT	55	3585691E91.1	Hlavica poistková DII E27	ks	96,00	2,11	202,56	243,07
	56	210204202P	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 2 svet. okruhy	ks	3,00	33,52	100,56	120,67

210 22 Vedenia uzemňovacie

	57	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	1 550,00	2,68	4 154,00	4 984,80
MAT	58	3549000A05	Kruhový uzemňovací drôt (FeZn) D10, s PVC plášťom [0,70kg/m]	kg	150,00	2,55	382,50	459,00
MAT	59	3549000A34	Plochá uzemňovacia páska (FeZn) 30x4 [0,95kg/m]	kg	1 400,00	2,55	3 570,00	4 284,00
	60	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	ks	350,00	3,28	1 148,00	1 377,60
MAT	61	3549040A30	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	ks	120,00	1,01	121,20	145,44
	62	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	ks	120,00	3,74	448,80	538,56
MAT	63	3549040A44	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre uzemňovaciu pásku 30x4 (4xM6)	ks	120,00	1,35	162,00	194,40

15_PriloHa_C1a_Cenova_tabulka_vykaz_vymer_pre_lokalitu_A – oprava

MAT	64	3549040A52	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásovin (2xM8) mosadzné matice	ks	230,00	1,70	391,00	469,20
MAT	65	3549040A63.2	Asfaltový sprej, antikoročná ochrana 500ml	ks	15,00	3,10	46,50	55,80

210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

	66	210810005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	2 500,00	1,11	2 775,00	3 330,00
MAT	67	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	2 500,00	0,77	1 925,00	2 310,00
	68	210810053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x10	m	1 800,00	4,35	7 830,00	9 396,00
MAT	69	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	m	1 800,00	9,19	16 542,00	19 850,40

210 9 Vodiče, šnúry a káble hliníkové

	70	210950202	Priplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 2kg	m	2 500,00	1,70	4 250,00	5 100,00
	71	210950203	Priplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do 4kg	m	1 800,00	2,73	4 914,00	5 896,80

213 2 PPV a HZS

	72	213290020.2	Odpojenie pred demontážou	hod	32,00	25,74	823,68	988,42
	73	213290020.3	Obnaženie existujúceho základu	hod	63,00	25,74	1 621,62	1 945,94
	74	213290020.4	Demontáž RVO a RE + likvidácia a odvoz sutiny na skládku	ks	3,00	343,98	1 031,94	1 238,33
	75	213290021.2	Zriadenie staveniska	kpl	1,00	1 755,00	1 755,00	2 106,00
	76	213290021.3	Uvedenie zariadenie do prevádzky	hod	120,00	33,93	4 071,60	4 885,92
	77	213290021P	Koordináčné práce na stavbe s aboristami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí	hod	90,00	33,93	3 053,70	3 664,44
	78	213290051P	Programovanie a nastavenie SMART rozvádzača RVO, účasť na odovzdaní a KD	ks	3,00	1 320,00	3 960,00	4 752,00
	79	213290101-R.5	Plošina na orez stromov	hod	50,00	43,29	2 164,50	2 597,40
	80	213290101.1	Záverečné meranie osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania - 1x dig., 3x analog.	ks	96,00	43,00	4 128,00	4 953,60
	81	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	96,00	25,50	2 448,00	2 937,60
	82	213291111.1	Doprava materiálu	ks	1,00	1 755,00	1 755,00	2 106,00
	83	213291111.2	Manipulácia na stavbe (stĺpy, základy)	hod	96,00	25,75	2 472,00	2 966,40
	84	213291111.P	Murárske výpomoci pri podbetónovaní pätiiek a kotvení	hod	280,00	25,74	7 207,20	8 648,64
	85	213291121	Projekt skutkového vyhotovenia, porealizačná projektová dokumentácia - 1x dig., 3x analog.	ks	1,00	2 915,00	2 915,00	3 498,00
	86	213291130-R	Geodetické porealizačné zameranie stožiarov VO - 1x dig., 3x analog.	ks	96,00	49,50	4 752,00	5 702,40
	87	213291130-R.1P	Zvislé dopravné značenie - montážne práce	ks	7,00	23,40	163,80	196,56
	88	213291130-R.2P	Zvislé dopravné značenie	ks	7,00	23,40	163,80	196,56
	89	213291130.P	Vodorovné dopravné značenie	ks	7,00	35,10	245,70	294,84
	90	213291130P.	Dočasné dopravné značenie a označenie pracoviska	ks	3,00	526,50	1 579,50	1 895,40
	91	213291139-R.2	Vytýčenie a zameranie jestvujúcich IS, spracovanie žiadosti pre vyjadrenia o IS v lokalite	set	1,00	1 755,00	1 755,00	2 106,00
	92	213291139.1	Geodetické zameranie trasy kábla, vrátane zlomov - porealizačné	km	1,00	550,00	550,00	660,00

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

	93	460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	2,00	1 755,00	3 510,00	4 212,00
--	----	-----------	--	----	------	----------	----------	----------

460 05 Stožiarové puzdra

	94	460050003	Jama pre nepátkovaný stožiar, jednoduchý J, na rovine, do 14m, zemina tr.3	ks	32,00	112,08	3 586,56	4 303,87
	95	460050004P	Jama sonda zemina tr.3, odkopanie jestvujúcich stožiarov a napojenie na zemniaci rozvod	ks	116,00	63,65	7 383,40	8 860,08

460 08 Betónové základy

	96	460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy, rozvádzač RVO, päťka stožiara s farbivom betónu	m3	11,00	163,80	1 801,80	2 162,16
MAT	97	246110100.1	Farba STACHEMA ORON OXIDE CK722, 25kg, alebo ekvivalent	ks	6,00	19,89	119,34	143,21
MAT	98	831019VS47.1	Lišta distančná PLTD20, alebo ekvivalent	m	230,40	0,94	216,58	259,89
	99	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia, trieda betónu B20	m3	11,00	163,80	1 801,80	2 162,16
MAT	100	273310160.1	Dosky hobľované hr. 2,5 cm, 12,5 cm výška	m3	4,00	327,60	1 310,40	1 572,48
	101	460080101	Betónový základ, rozbúranie	m3	48,00	111,15	5 335,20	6 402,24
	102	460080101P	Výroba a montáž debnenia z hobľovaných dosiek	ks	96,00	49,14	4 717,44	5 660,93

460 20 Káblové ryhy

	103	460200263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	8,00	17,43	139,44	167,33
	104	460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	1 120,00	21,88	24 505,60	29 406,72
	105	460200265	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.5	m	9,00	44,23	398,07	477,68
	106	460200304	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	10,00	26,44	264,40	317,28

460 23 Ostatné ryhy ručné

	107	460230102P	Pretlak popod chodník DN63	m	100,00	87,75	8 775,00	10 530,00
--	-----	------------	----------------------------	---	--------	-------	----------	-----------

	108	460230103P	Pretlak cesta DN100 vrátane dodávky PVC hrubostennej rúry a zatiahnutie	m	90,00	102,96	9 266,40	11 119,68
	109	460230201P	Startovacia jama cesta á 2kus/pretlak, výkop a zásyp	ks	10,00	150,81	1 508,10	1 809,72
	110	460230201P	Startovacia jama chodník á 2 kus/pretlak, výkop a zásyp	ks	16,00	113,58	1 817,28	2 180,74

460 42 Káblové lôžko

	111	460420373	Zriadenie káblu lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	1 120,00	2,28	2 553,60	3 064,32
	112	583373050,1	Piesok 0-2	t	120,00	24,57	2 948,40	3 538,08
	113	583373320,1	Betón B 20	m3	48,00	140,40	6 739,20	8 087,04
	114	460420373P	Spracovanie a uloženie vibrovaného betónu do debnenia	kmpl	96,00	23,40	2 246,40	2 695,68

460 49 Krytie káblov, spojok, odbočníc

	115	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	1 400,00	0,82	1 148,00	1 377,60
MAT	116	345658N000.1	Výstražná fólia	m	1 400,00	0,20	280,00	336,00
	117	460490012P	Zakrytie káblov kábelovou doskou	m	1 400,00	1,05	1 470,00	1 764,00
MAT	118	345658P407	Zákrytová kábelová doska HDPE : KAD300, s klipom pre spojenie, dĺžka 1m, hrúbka 2mm, červená	ks	1 250,00	1,87	2 337,50	2 805,00

460 52 Káblové žľaby a kryty

	119	460520022P	Osadenie žľabu do pieskového lôžka	ks	120,00	3,74	448,80	538,56
MAT	120	583806500,1	Betónový resp. PVC žľab pre ochranu križovania sietí EBX 020 L-2m	ks	40,00	29,48	1 179,20	1 415,04
MAT	121	583806500,2	Betónový resp. PVC žľab pre ochranu križovania sietí L=1m	ks	80,00	11,93	954,40	1 145,28

460 56 Zásyp rýh

	112	460560253P	Zásyp jama sonda, zemina tr.3	ks	116,00	28,08	3 257,28	3 908,74
	123	460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	8,00	4,50	36,00	43,20
	124	460560264	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	1 120,00	5,50	6 160,00	7 392,00
	125	460560265	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.5	m	9,00	5,73	51,57	61,88
	126	460560304	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4	m	10,00	6,34	63,40	76,08

460 56 Zásyp rýh

	127	460620014	Provizórna úpravaterénu, zemina tr.4	m2	1 500,00	4,17	6 255,00	7 506,00
MAT	128	052130200,1	Trávne semeno	kg	75,00	8,19	614,25	737,10

OST**Ostatné**

	129	HZS-001	Vytýčenie a zameranie jestvujúcich IS, vrátane spracovania žiadosti pre vyjadrenia k IS v lokalite	kpl	1,00	1 755,00	1 755,00	2 106,00
	130	HZS-001	Revízie a vypracovanie revíznej správy - 1x dig.,3x analog.	kpl	1,00	2 145,00	2 145,00	2 574,00
Celková cena							568 019,50 €	681 623,40 €

zelené podfarbenie · aktualizované položky [15.04.2024]
oranžové podfarbenie · aktualizované položky [23.04.2024]

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Modernizácia, rekonštrukcia a výmena prvkov sústavy VO napojených na RVO č. 810 a 816, Ulica Zelený dvor, Krematórium

Objekt: SO - prvky sústavy VO napojené na RVO 810 a RVO 816

Projektant: NH PARTNER s.r.o.

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: LED SOLAR Service & SEAK & EGC

Miesto: Košice

Spracoval:

Dátum: 24.04.2024

	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 HSV

9 - Ostatné konštrukcie a práce

	1	949941101.1	Autožeriav	hod	32,00	58,50	1 872,00	2 246,40
	2	949942101P	Montážna plošina, vrátane dopravy	hod	60,00	43,29	2 597,40	3 116,88

M Práce a dodávky M

M21-155

Elektromontáže

210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

	3	210010135	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d80)mm	m	10,00	1,63	16,30	19,56
MAT	4	345658I001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 63, bezhalogénová, so zaťah. šnúrkou, spojkou, číema	m	10,00	1,51	15,10	18,12

210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

	5	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	ks	198,00	2,39	473,22	567,86
	6	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	ks	16,00	3,11	49,76	59,71
	7	210100004	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	ks	504,00	4,22	2 126,88	2 552,26
	8	210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	ks	4,00	9,07	36,28	43,54
	9	210100139	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 25 mm2	ks	126,00	10,66	1 343,16	1 611,79
	10	210100145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	ks	66,00	10,66	703,56	844,27
	11	210102001	Montáž kábelovej spojky pre 1kV celoplastové káble do 4x25 mm2	ks	130,00	15,09	1 961,70	2 354,04
MAT	12	354400H064	Spojka na 4-žil Al kábel 0,6/1kV : SVCZ 25-S Al, s lisovacími kábelovými spojkami (4x25) mm2	sada	130,00	21,41	2 783,30	3 339,96

210 12 Ústrojenstvo istiace

MAT	13	210120001	Montáž poistky závitovej E27 do 25A/500V, komplet, vrátane zapojenia	ks	66,00	2,81	185,46	222,55
MAT	14	3,59E+29	Poistková vložka závitová DII E27 (6A) : 6D27 - gG/gL	ks	66,00	1,40	92,40	110,88

210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje

	15	210140741P	Montáž nabíjačky a uvedenie do prevádzky	ks	2,00	351,00	702,00	842,40
MAT	16	358000D050.1	Nabíjačka Lumicharger LP1, alebo ekvivalent podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	2 794,00	5 588,00	6 705,60

210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

	17	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	5,00	292,50	1 462,50	1 755,00
MAT	18	357000A053.1	Rozvádzač RVO SMART 810 s diaľkovým monitoringom, možnosťou diaľkového riadenia a ovládania, vývodová skriňa, skriňa SPP, skriňa RE pilierová, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	15 070,00	15 070,00	18 084,00
MAT	19	357000A053.2	Doživotná licencia pre riadenie RVO SMART	ks	2,00	550,00	1 100,00	1 320,00
MAT	20	357000A054.1	Rozvádzač RVO SMART 816 s možnosťou diaľkového riadenia, skriňa SPP, skriňa RE pilierová, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	15 070,00	15 070,00	18 084,00
	21	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	ks	5,00	93,60	468,00	561,60

210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia

	22	210202030P	Montáž LED svetidlo uličné, cestné, na výložník	ks	66,00	78,22	5 162,52	6 195,02
MAT	23	348400A001.1	Svetidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 18W, min. IP65, IK10, min. 140 lm/W, 3000 K, podľa technickej špecifikácie	ks	66,00	323,18	21 329,88	25 595,86

	24	210204002	Montáž, stožiar osvetľovací, sadový, oceľový	ks	63,00	99,45	6 265,35	7 518,42
MAT	25	316702E033.1	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový prírubový, výška 5m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava - zinkovaný, Farba CSN 6200 žltá, podľa technickej špecifikácie	ks	9,00	631,54	5 683,86	6 820,63
MAT	26	316702E033.2	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový prírubový, výška 6m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava - zinkovaný, Farba CSN 6200 žltá, podľa technickej špecifikácie	ks	54,00	631,54	34 103,16	40 923,79
MAT	27	316702E034.4	Kotviace skrutky a lepidlo	ks	63,00	28,08	1 769,04	2 122,85
	28	210204103	Montáž, výložník oceľový 1-ramenný, váha do 35kg	ks	3,00	52,16	156,48	187,78
MAT	29	316780E019.1	Výložník 1-ramenný (oceľ), vyloženie 1,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	3,00	97,06	291,18	349,42
	30	210204104	Montáž, výložník oceľový 1-ramenný, váha nad 35kg	ks	3,00	54,52	163,56	196,27
MAT	31	316780E039.1	Výložník 1-ramenný (oceľ) , vyloženie 3,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	3,00	187,25	561,75	674,10
	32	210204105	Montáž, výložník oceľový 2-ramenný, váha do 70kg	ks	3,00	60,80	182,40	218,88
MAT	33	316781E058.1	Výložník 2-ramenný (oceľ), vyloženie 2,0 [m], Farba CSN 6200 žltá	ks	3,00	136,15	408,45	490,14
	34	210204201	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 1 svet. okruh	ks	60,00	32,34	1 940,40	2 328,48
MAT	35	357990R001	Pripojovacia rozvodnica do stožiaru, pre 1x D01, max 3 káble 4x 10+35mm ² , IP54	ks	60,00	34,51	2 070,60	2 484,72
	36	210204202	Montáž, elektrovýstroj stožiarov pre 2 svet. okruhy	ks	3,00	33,52	100,56	120,67
MAT	37	357990R021	Pripojovacia rozvodnica do stožiaru, pre 2x D01 , max 3 káble 4x 10+35mm ² , IP54	ks	3,00	37,03	111,09	133,31

210 22 Vedenia uzemňovanie

	38	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	150,00	2,68	402,00	482,40
MAT	39	3549000A05	Kruhový uzemňovací drôt (FeZn) D10, s PVC plášťom [0,70kg/m]	kg	105,00	2,55	267,75	321,30
	40	3549000A34	Plochá uzemňovacia páska (FeZn) 30x4 [0,95kg/m]	kus	189,00	3,28	619,92	743,90
MAT	41	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	63,00	1,01	63,63	76,36
MAT	42	3549040A30	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	126,00	1,70	214,20	257,04
MAT	43	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	10,00	3,10	31,00	37,20

210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

	44	210810005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	400,00	1,11	444,00	532,80
MAT	45	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	400,00	0,77	308,00	369,60
	46	210810053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	m	10,00	4,95	49,50	59,40
MAT	47	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	10,00	7,07	70,70	84,84

213 2 PPV a HZS

	48	213290020,2	Odpojenie a demontáž existujúcich stožiarov VO + likvidácia a odvoz na miesto DPMK, a.s. Trolejbusová ul.	ks	63,00	111,15	7 002,45	8 402,94
	49	213290020,3	Obnaženie existujúceho základu	hod	63,00	25,74	1 621,62	1 945,94
	50	21000002,0	Demontáž svetidla do 6m (vrátane montážnej pološiny) + odvoz vlastníkov, MMK	ks	63,00	29,13	1 835,19	2 202,23
	51	213290020,4	Odpojenie RVO a RE od hlavného prívodu VSD, Demontáž RVO a RE + likvidácia a odvoz sutiny na skládku	ks	2,00	514,80	1 029,60	1 235,52
	52	213290021,2	Stavebno-technický prieskum stavu pätiiek a určenie technológie kotvenia	hod	126,00	25,74	3 243,24	3 891,89
	53	213290021,3	Uvedenie zariadenie do prevádzky	hod	40,00	33,93	1 357,20	1 628,64
	54	213290021P	Koordináčné práce na stavbe s aboristami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí	hod	50,00	33,93	1 696,50	2 035,80
	55	213290051P	Programovanie a nastavenie SMART rozvádzača RVO, účasť na odvzdaní a KD	ks	2,00	1 320,00	2 640,00	3 168,00
	56	213290101-R.5	Plošina na orez stromov	hod	10,00	43,29	432,90	519,48
	57	213290101,1	Záverečné meranie osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania - 1x dig., 3x analog.	ks	63,00	43,00	2 709,00	3 250,80
	58	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	40,00	60,00	2 400,00	2 880,00
	59	213291111,1	Doprava stožiarov	ks	1,00	526,50	526,50	631,80
	60	213291111,2	Manipulácia na stavbe (stĺpy, základy)	hod	50,00	25,74	1 287,00	1 544,40
	61	213291111.P	Murárske výpomoci pri podbetónovaní pätiiek a kotvení	hod	378,00	25,74	9 729,72	11 675,66
	62	213291121	Projekt skutkového vyhotovenia, porealizačná projektová dokumentácia - 1x dig., 3x analog.	ks	1,00	1 815,00	1 815,00	2 178,00
	63	213291130-R	Geodetické porealizačné zameranie stožiarov VO - 1x dig., 3x analog.	ks	63,00	49,50	3 118,50	3 742,20
	64	213291130-R.1P	Zvislé dopravné značenie - montážne práce	ks	2,00	23,40	46,80	56,16
	65	213291130-R.2P	Zvislé dopravné značenie	ks	2,00	23,40	46,80	56,16
	66	213291130.P	Vodorovné dopravné značenie	ks	2,00	35,10	70,20	84,24
	67	213291130P.	Dočasné dopravné značenie a označenie pracoviska	ks	1,00	526,50	526,50	631,80

M46 - 202**Zemné práce pri ext. montážach****460 01 Vytyčovanie trás**

	68	460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,005	1 755,00	8,78	10,53
--	----	-----------	--	----	-------	----------	------	-------

460 05 Stožiarové puzdra

	69	460050003	Jama pre nepätkováný stožiar, jednoduchý J, na rovine, do 8m, zemina tr.3	ks	2,00	63,65	127,30	152,76
--	----	-----------	---	----	------	-------	--------	--------

460 08 Betónové základy

	70	460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy, rozvádzač RVO	m3	2,00	163,80	327,60	393,12
MAT	71	246110100,1	Farba STACHEMA ORON OXIDE CK722, 25kg, alebo ekvivalent	ks	1,00	19,89	19,89	23,87
MAT	72	831019VS47.1	Lišta distančná PLTD20, alebo ekvivalent	m	2,00	0,94	1,88	2,26
	73	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	8,50	163,80	1 392,30	1 670,76
	74	460080002,0	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	m3	1,00	163,80	163,80	196,56
MAT	75	273310160	Dosky hobľované hr. 2,5 cm, 12,5 cm výška	m3	1,00	327,60	327,60	393,12
MAT	76	283281150.5	Návrh a výroba kotviacej šablóny pre osadenie chem.kotvy a spojenie jestvujúcej pätky a prírubového stožiara, oceľ hr. do 3mm	kus	2,00	409,50	819,00	982,80

460 20 Káblové ryhy

	77	460200264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	5,00	21,88	109,40	131,28
--	----	-----------	---	---	------	-------	--------	--------

460 42 Káblové lôžko

	78	460420373	Zriadenie káblí lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	5,00	2,28	11,40	13,68
MAT	79	583373050,1	Piesok 0-2	t	1,00	24,57	24,57	29,48
MAT	80	583373320,1	Betón B 10	m3	1,00	163,80	163,80	196,56

460 49 Krytie káblov, spojok, odbočníc

	81	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	5,00	0,82	4,10	4,92
	82	460490012P	Zakrytie káblov kábelovou doskou	m	5,00	1,05	5,25	6,30
MAT	83	345658P407	Zákrytová kábelová doska HDPE : KAD300, s klípmom pre spojenie, dĺžka 1m, hrúbka 2mm, červená	ks	5,00	1,87	9,35	11,22

460 56 Zásyp rýh

	84	460560264	Zásyp rýh šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	5,00	5,49	27,45	32,94
--	----	-----------	--	---	------	------	-------	-------

460 56 Zásyp rýh

	85	460620014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	m2	2,50	23,40	58,50	70,20
MAT	86	052130200,1	Trávne semeno	kg	0,125	23,40	2,93	3,51

OST**Ostatné**

	87	213291139-R.2	Vytýčenie a zameranie jestvujúcich IS, vrátane spracovania žiadostí pre vyjadrenia k IS v lokalite	kpl	1,00	1 755,00	1 755,00	2 106,00
	88	HZS-001	Revízie a vypracovanie revíznej správy - 1x dig.,3x analog.	kpl	1,00	990,00	990,00	1 188,00

Celková cena	185 972,61 €	223 167,13 €
---------------------	---------------------	---------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Modernizácia, rekonštrukcia a výmena prvkov sústavy VO napojených na RVO 603 - Trieda KVP, o d Moskovská trieda po Myslavská

Objekt: prvky sústavy VO napojené na RVO 603

Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: LED SOLAR Service & SEAK & EGC

Spracoval:

Miesto: Košice

Dátum: 03.04.2024

	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								
	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne do 80 mm (120m pre DSE) D	m	3 900,00	1,63	6357,00	7628,40
MAT	2	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm (60m pre DSE)	bm	2 600,00	1,09	2834,00	3400,80
MAT	3		Chránička HDPE 12/8 optika (resp.14/10) (60m pre DSE)	bm	1 300,00	0,78	1014,00	1216,80
	4	210901015	Silový kábel 750-1000 V (vmm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x35 (60m pre DSE)	m	2 700,00	4,95	13365,00	16038,00
MAT	5	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY-j 4x35, (60m pre DSE)	m	2 700,00	4,67	12609,00	15130,80
	6	210100252	Ukončenie celoplast. káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2, (2xDSE)	ks	94,00	11,74	1103,56	1324,27
MAT	7	2830165500	zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512, (2xDSE)	ks	94,00	3,63	341,22	409,46
	8	210100252	spojka HDPE - 12/8	ks	10,00	1,20	12,00	14,40
MAT	9		spojka HDPE - 12/8	ks	10,00	3,08	30,80	36,96
	10	210204002	Marker - osadenie	ks	10,00	7,25	72,50	87,00
MAT	11		MAR 2500 - marker	ks	10,00	11,47	114,70	137,64
	12	210202008	Montáž pouličného svetidla do výšky 12m (vrátane montážnej pološiny)	ks	60,00	78,23	4693,80	5632,56
MAT	13	3480149800	Svetidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 42W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/W, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	14,00	401,94	5627,16	6752,59
MAT	14	3480149800	Svetidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 106W, min. IP65, min. IK 08, min. 140 lm/W, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	46,00	544,06	25026,76	30032,11
	15	34500031	Montáž výložníka do výšky 10m	ks	45,00	54,52	2453,40	2944,08
MAT	16	1	Výložník- V1G-20-2-76: 1 ramenný - navýšenie 2m, vyloženie 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	30,00	195,93	5877,90	7053,48
MAT	17	1	Výložník- V2G-20-2-114: 2 ramenný - navýšenie 2m, vyloženie 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	15,00	275,93	4138,95	4966,74
	18	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	45,00	32,34	1455,30	1746,36
MAT	19	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 1 okruh	ks	45,00	34,52	1553,40	1864,08
	20	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 2 okruhy	ks	15,00	33,52	502,80	603,36
MAT	21	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 2 okruhy	ks	15,00	37,03	555,45	666,54
	22	21000005	Demontáž svetidla do 12m (vrátane montážnej pološiny) + odvoz vlastníkovi, MMK	ks	48,00	29,13	1398,24	1677,89
	23	21000034	Demontáž základu stožiaru v zeleni + odvoz sutiny na skládku	ks	3,00	169,65	508,95	610,74
	24	21000011	Demontáž 2 ramen.výložníka vo výške 10m (vrátane montážnej pološiny) + likvidácia 34kg a odvoz na miesto DPMK, a.s., Trolejbusová ul.	ks	45,00	34,75	1563,75	1876,50
	25	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	2 400,00	2,68	6432,00	7718,40
	26		Rekonštrukcia 1 stĺpu VO (Obnova, čistenie spodnej časti pieskovaním pred EP základom, Materiál a práce základný náter, Materiál a práce vrchný náter, Prenájom plošiny, režijné náklady, Farba CSN 6200 žltá, CSN 4550 modrá	ks	45,00	768,90	34600,50	41520,60
MAT	27	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	45,00	1,35	60,75	72,90
MAT	28	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	45,00	1,01	45,45	54,54
MAT	29	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm, 1,06 m/kg	kg	2 265,00	2,55	5775,75	6930,90
	30	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg (60m pre DSE)	m	2 700,00	1,70	4590,00	5508,00
	31		Zaistenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	47,00	16,15	759,05	910,86
	32		Zaistenie chráničky HDPE 12/8 optika do existujúceho stĺpu	ks	47,00	8,01	376,47	451,76
	33	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY- CYKYm 750 V 3x1,5	m	700,00	1,11	777,00	932,40
MAT	34	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	700,00	0,77	539,00	646,80
	35	210192722	Označovací štítok pre káble	ks	90,00	1,25	112,50	135,00
MAT	36	3543800100	Označovací štítok kablový	ks	90,00	0,70	63,00	75,60
PK	37	21-M	Podružný materiál	%	5,00	8409,37	420,47	504,56
PK	38	MN	Nosný materiál-stratne	%	5,00	22771,75	1138,59	1366,31

PK	39	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	66207,29	3972,44	4766,92
----	----	-----	--------------------------	---	------	----------	---------	---------

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

	40	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci), (60m pre DSE)	km	2,250	1 755,00	3 948,75	4 738,50
	41	460050704	Výkop štart./cieľ. jamy pre riadený pretlak - štart. hĺbka 2m, šikmý výkop dĺžky 2,5m	m3	16,00	113,58	1 817,28	2 180,74
	42	94600006	Riadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do 110 mm	m	160,00	102,96	16 473,60	19 768,32
	43	460200154	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3, (60m pre DSE)	m	2 040,00	16,87	34 414,80	41 297,76
	44	460200155	Hĺbenie káblvej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,00	37,29	1 864,50	2 237,40
	45	132201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh 20%	m	500,00	4,79	2 395,00	2 874,00
	46	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblvého lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm, (60m pre DSE)	m	2 090,00	2,28	4 765,20	5 718,24
MAT	47	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 vč. dopravy 73m3 - 1,8t/m3 (3,8t pre DSE)	t	131,00	24,57	3 218,67	3 862,40
	48	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm, (60m pre DSE)	m	2 090,00	0,82	1 713,80	2 056,56
MAT	49	2830002000	Fólia červená v m, (60m pre DSE)	m	2 090,00	0,20	418,00	501,60
	50	460560154	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, do 60 cm hlbkej v zemine tr. 3, (60m pre DSE)	m	2 040,00	3,72	7 588,80	9 106,56
	51	460560155	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,00	4,31	215,50	258,60
	52	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny, (30m2 pre DSE)	m2	1 100,00	4,17	4 587,00	5 504,40
	53	35300016	Demontáž RVO a RE na betónovom podstavci + likvidácia a odvoz sutiny na skládku	ks	2,00	163,80	327,60	393,12
	54	35300026	Montáž RVO a vývodovej skrine, základ z betónu, osadenie rozvádzača a vývodovej skrine, voľne stojaceho, zapojenie vodičov, podľa technickej špecifikácie	ks	1,00	585,00	585,00	702,00
	55	35300026	Montáž RE, základ z betónu, osadenie rozvádzača voľne stojaceho, zapojenie vodičov, podľa technickej špecifikácie	ks	1,00	210,60	210,60	252,72
MAT	56	D4	Dobíjacia stanica elektromobilov 22kW vrátane betónového základu 400x400x800, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	2 794,00	5 588,00	6 705,60
	57		Dobíjacia stanica - montáž, uvedenie do prevádzky, revízia, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	351,00	702,00	842,40
MAT	58	D4	Rozvádzač RE 100A/3B IP65, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	900,00	900,00	1 080,00
MAT	59	D4	Rozvádzač RVO 603 SMART min. IP65 s diaľkovým monitoringom, možnosťou diaľkového riadenia a ovládania, vývodová skriňa, doživotná licencia pre riadenie SMART RVO, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	18 790,00	18 790,00	22 548,00

OST Ostatné

	60	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	3470,00	3470,00	4164,00
	61		Vyziadanie vyzadení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	4329,00	4329,00	5194,80
	62		Porealizačná projektová dokumentácia - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	3200,00	3200,00	3840,00
	63		Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	2730,00	2730,00	3276,00
	64	HZS-001	Revízie - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	1325,00	1325,00	1590,00
						Celková cena	278 450,70 €	334 140,84 €

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Modernizácia, rekonštrukcia a výmena prvkov sústavy VO napojených na RVO 633 - na uliciach Popradská a Trieda KPV

Objekt: prvky sústavy VO napojené na RVO 633

Projektant

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: LED SOLAR Service & SEAK & EGC

Miesto: Košice

Spracoval:

Dátum: 03.04.2024

	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

	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne do D 80 mm	m	3 680,00	1,63	5998,40	7198,08
MAT	2	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm	bm	2 320,00	1,09	2528,80	3034,56
MAT	3		Chránička HDPE 12/8 optika (resp.14/10)	bm	1 360,00	0,78	1060,80	1272,96
	4	210901015	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x35	m	2 415,00	4,95	11954,25	14345,10
MAT	5	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY-j 4x35	m	2 415,00	4,67	11278,05	13533,66
	6	210100252	Ukončenie celoplast. káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	92,00	11,74	1080,08	1296,10
MAT	7	2830165500	zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	92,00	3,63	333,96	400,75
	8	210100252	spojka HDPE - 12/8	ks	10,00	1,19	11,90	14,28
MAT	9		spojka HDPE - 12/8	ks	10,00	3,08	30,80	36,96
	10	210204002	Marker - osadenie	ks	10,00	7,25	72,50	87,00
MAT	11		MAR 2500 - marker	ks	10,00	11,47	114,70	137,64
	12	210202008	Montáž pouličného svetidla do výšky 6m (vrátane montážnej pološiny)	ks	3,00	78,23	234,69	281,63
	13	210202008	Montáž pouličného svetidla do výšky 10m (vrátane montážnej pološiny)	ks	9,00	78,23	704,07	844,88
	14	210202008	Montáž pouličného svetidla do výšky 12m (vrátane montážnej pološiny)	ks	37,00	78,23	2894,51	3473,41
MAT	15	3480149800	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 16W, min. IP65, min. IK 08, min. 140 lm/VV, 3000 K, podľa technickej špecifikácie	ks	3,00	323,18	969,54	1163,45
MAT	16	3480149800	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 62W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/VV, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	9,00	412,94	3716,46	4459,75
MAT	17	3480149800	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, max. 106W, min. IP65, min. IK 08, min. 140 lm/W, 4500 K, podľa technickej špecifikácie	ks	37,00	544,06	20130,22	24156,26
	18	210204002	Montáž, osvetľovaci stožiar, cestný, oceľový	ks	4,00	99,45	397,80	477,36
MAT	19	3160117200	Stožiar osvetľovací STK 76/120/3K12(ELV), alebo ekvivalent, kužeľový votknutý do zeme, výška 10m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava - zinkovaný, farba CSN 6200 žltá, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	949,56	1899,12	2278,94
MAT	20	3160117200	Stožiar osvetľovací STK 76/80/3K12-I-Z(ELV) alebo ekvivalent, kužeľový votknutý do zeme, výška 8m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, povrch.úprava - zinkovaný, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	875,96	1751,92	2102,30
	21	34500030	Montáž výložníka do výšky 8m	ks	2,00	54,52	109,04	130,85
	22	34500031	Montáž výložníka do výšky 10m	ks	34,00	54,52	1853,68	2224,42
MAT	23	1	Výložník- V1G-20-2-76: 1 ramenný - navýšenie 2m, vyloženie 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	4,00	195,93	783,72	940,46
MAT	24	1	Výložník- V1G-20-2-114: 1 ramenný - navýšenie 2m, vyloženie 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	30,00	198,97	5969,10	7162,92
MAT	25	1	Výložník- V3G-20-2-114: 3 ramenný - navýšenie 2m, vyloženie 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	1,00	382,55	382,55	459,06
MAT	26	1	Nadstavec 114/114 mm - 2m - navýšenie stĺpu o 2m, farba CSN 6200 žltá	ks	1,00	181,43	181,43	217,72
	27	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	33,00	32,34	1067,22	1280,66
MAT	28	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 1 okruh	ks	33,00	34,52	1139,16	1366,99
	29	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 3 okruhy	ks	1,00	48,56	48,56	58,27
MAT	30	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 3 okruhy	ks	1,00	49,14	49,14	58,97
	31	21000002	Demontáž svetidla do 6m (vrátane montážnej pološiny) + likvidácia	ks	3,00	29,13	87,39	104,87

	32	21000004	Demontáž svetidla do 10m (vrátane montážnej pološiny) + likvidácia	ks	9,00	29,13	262,17	314,60
	33	21000005	Demontáž svetidla do 12m (vrátane montážnej pološiny) + likvidácia	ks	38,00	29,13	1106,94	1328,33
	34	21000024	Demontáž stĺpu 8m vysokého + likvidácia (91kg)	ks	2,00	87,75	175,50	210,60
	35	21000025	Demontáž stĺpu 10m vysokého + likvidácia (126kg)	ks	1,00	111,15	111,15	133,38
	36	21000034	Demontáž základu stožiaru v zeleni + odvoz sutiny na skládku	ks	3,00	169,65	508,95	610,74
	37	21000011	Demontáž 2 ramen.výložníka vo výške 10m (vrátane montážnej pološiny)+likvidácia 34kg	ks	30,00	34,75	1042,50	1251,00
	38	21000012	Demontáž 3 ramen.výložníka vo výške 10m (vrátane montážnej pološiny)+likvidácia 48kg	ks	2,00	40,75	81,50	97,80
	39	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	2 120,00	2,68	5681,60	6817,92
	40		Rekonštrukcia 1 stĺpu VO (Obnova, čistenie spodnej časti pieskovaním pred EP základom, Materiál a práce základný náter, Materiál a práce vrchný náter, Prenájom plošiny, režijné náklady, Farba CSN 6200 žltá, CSN 4550 modrá	ks	30,00	768,90	23067,00	27680,40
MAT	41	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	47,00	1,35	63,45	76,14
MAT	42	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	47,00	1,01	47,47	56,96
MAT	43	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm 1,06 m/kg	kg	2 000,00	2,55	5100,00	6120,00
	44	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	2 415,00	1,70	4105,50	4926,60
	45		Zaústenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	47,00	16,15	759,05	910,86
	46		Zaústenie chráničky HDPE 12/8 optika do existujúceho stĺpu	ks	47,00	8,01	376,47	451,76
	47	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	500,00	1,11	555,00	666,00
MAT	48	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx0,1,5	m	500,00	0,77	385,00	462,00
	49	210192722	Označovací štítok pre kabeľ	ks	47,00	1,25	58,75	70,50
MAT	50	3543800100	Označovací štítok kábový	ks	47,00	0,70	32,90	39,48
PK	51	21-M	Podružný materiál	%	5,00	8499,85	424,99	509,99
PK	52	MN	Nosný materiál - stratne	%	5,00	23862,46	1193,12	1431,75
PK	53	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	57948,29	3476,90	4172,28

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

	54	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	2,070	1 755,00	3 632,85	4 359,42
	55	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4 (0,45m3 stĺp+nepresnosť výkopu=0,5m3/stĺp)	m3	2,00	63,65	127,30	152,76
	56	460050704	Výkop štart./cieľ. jamy pre riadený pretlak - štart. hĺbka 2m, šikmý výkop dĺžky 2,5m	m3	15,00	113,58	1 703,70	2 044,44
	57	94600 19	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia do výšky 8m	ks	2,00	17,32	34,64	41,57
	58	94600 20	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia do výšky 10m	ks	2,00	17,32	34,64	41,57
MAT	59	5893230700	Betón B-15 cem. portl.fr. do 22mm,spr. nad 100mm (1,6m3-stĺpy)	m3	2,00	163,80	327,60	393,12
MAT	60	5922150200	Rúra kanalizačná korug. 200x1000	ks	4,00	28,90	115,60	138,72
	61	94600006	Riadené zemné pretláčanie v hornina tr. 3-4, priemer pretláčania do 110 mm	m	165,00	102,96	16 988,40	20 386,08
	62	460200154	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 855,00	16,87	31 293,85	37 552,62
	63	460200155	Hĺbenie kábovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,00	37,29	1 864,50	2 237,40
	64	132201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh 20%	m	500,00	4,79	2 395,00	2 874,00
	65	460420022	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 905,00	2,28	4 343,40	5 212,08
MAT	66	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 vč. dopravy 73m3-1,8v/m3	t	119,50	24,57	2 936,12	3 523,34
	67	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	1 905,00	0,82	1 562,10	1 874,52
MAT	68	2830002000	Fólia červená v m	m	1 905,00	0,20	381,00	457,20
	69	460560154	Ručný zásep nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, do 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 855,00	3,72	6 900,60	8 280,72
	70	460560155	Ručný zásep nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,00	4,31	215,50	258,60
	71	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 010,00	4,17	4 211,70	5 054,04
	72	35300016	Demontáž RVO a RE na betónovom podstavci + likvidácia a odvoz sutiny na skládku	ks	2,00	163,80	327,60	393,12
	73	35300026	Montáž RVO, základ z betónu, osadenie rozvádzača voľne stojaceho, zapojenie vodičov	ks	1,00	339,30	339,30	407,16
	74	35300026	Montáž RE, základ z betónu, osadenie rozvádzača voľne stojaceho, zapojenie vodičov	ks	1,00	210,60	210,60	252,72

MAT	75	D4	Rozvádzač RE 80A/3B IP65, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	900,00	900,00	1 080,00
MAT	76	D4	Rozvádzač RVO 633 SMART, min. IP65 s diaľkovým monitoringom, s možnosťou diaľkového riadenia a ovládania, doživotná licencia pre riadenie SMART RVO, podľa technickej špecifikácie a spracovanej PD	ks	1,00	16 040,00	16 040,00	19 248,00

OST			Ostatné					
	77	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1 x dig.,3x analog.	sub.	1,00	2920,00	2920,00	3504,00
	78		Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	4329,00	4329,00	5194,80
	79		Porealizačná projektová dokumentácia - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	2800,00	2800,00	3360,00
	80		Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	2480,00	2480,00	2976,00
	81	HZS-001	Revízie - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	1530,00	1530,00	1836,00
						Celková cena	238 394,47 €	286 073,36 €

Príloha č. 3 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					

.....
Podpis oprávnenej osoby Zhotoviteľa

POISTNÁ ZMLUVA

Poistenie zodpovednosti za škodu

Union poisťovňa, a. s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika

IČO: 31322051 DIČ: 2020800353

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vl. č. 383/B

IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX

(ďalej len „poisťovateľ“)

a

EGC, s.r.o., Pri hati 1, 040 01 Košice - mestská časť Sidlisko Ťahanovce

IČO: 45 331 324 / DIČ: 2022964042

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice, odd. Sro, vl. č. 24917/V

SK NACE: 43210

IBAN: SK04 1100 0000 0029 4046 0954, BIC: TATRSKBX

(ďalej len „poisťník a poistený“)

uzavierajú podľa § 788 a nasl. Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov

poisťnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu

Poisťná doba: od 06.11.2020 na dobu neurčitú

Poisťné obdobia: od 06.11. do 05.11. nasledujúceho kalendárneho roka

Článok 1

Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu

Pre toto poistenie platia:

- Všeobecné poisťné podmienky poistenia zodpovednosti VPPZ/1018 (ďalej len „VPPZ“)
- Osobitné dojednania pre poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu ODZ-VZ/1018 (ďalej len „ODZ-VZ“).

ktoré sú priložené k tejto poisťnej zmluve a tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.

Súčasťou poisťnej zmluvy je aj:

- Príloha č. 1 Výpis z Obchodného registra SR

168/002/521
381

Poistené činnosti	poistenie podľa tejto časti zmluvy sa vzťahuje na činnosti poisteného uvedené vo Výpise z Obchodného registra
Obrat z poistených činností	4.000.000,00 €
Územná platnosť poistenia	Slovenská republika
Limit poisťného plnenia – poisťná suma	za jednu a všetky poisťné udalosti počas jedného poisťného obdobia

Základný rozsah poistenia	Poisťná suma	Spoluúčast'	Ročné poisťné s daňou
Všeobecná zodpovednosť za škodu	100.000,00 €	10%, min. 100,00 €	1 098,37 €
Pripoistenia k základnému rozsahu	Sublimit	Spoluúčast'	Ročné poisťné s daňou
Nadzerné a podzemné vedenia – optické káble	20.000,00 €	5% min. 100,00 €	42,89 €
Ročné poisťné s daňou spolu			1.141

Článok 2 Zvláštne dojednania

1. V súlade s ustanovením čl. 11 ods. 3 VPPZ sa dojednáva, že poistenie sa nevzťahuje na zodpovednosť za škodu spôsobenú zásahom do práva na ochranu osobnosti, či iné náklady vzniknuté v dôsledku existencie nemajetkovej ujmy.
2. Pre predmet poistenia podľa čl. 3 ods. 1 písm. c) a d) ODZ-VZ sa odchyľne dojednáva spoluúčasť vo výške 20,00 €.
3. V súlade s čl. 11 ods. 3 VPPZ/1018 sa dojednáva, že poistenie sa nevzťahuje ani na škody vzniknuté v súvislosti s výstavbou, montážou alebo opravou hrádzi, tunelov, mostov, železničnej infraštruktúry, pri raziacich prácach a prácach v a/alebo na objektoch jadrových zariadení

Článok 3 Pripoistenia

Pripoistenie nadzemných a podzemných vedení – optické káble

1. V súlade s ustanovením čl. 5 ods. 3 písm. c) ODZ-VZ sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje aj na zodpovednosť poisteného za škodu spôsobenú na optických kábloch, ktoré poistený poškodil pri výkone svojej činnosti alebo v priamej súvislosti s ňou.
2. Poistený je povinný zadovážiť si pred začatím prác súhlas na vykonávanie činnosti v blízkosti nadzemného alebo podzemného vedenia ako i plán inžinierskych sietí v mieste stavby, z ktorého je zrejmé uloženie optických káblov. Ak poistený nesplní túto povinnosť poisťovateľ v prípade poškodenia takého vedenia nie je povinný plniť.
3. V súlade s ustanovením čl. 11 ods. 3 VPPZ, okrem výluk uvedených v čl. 11 VPPZ a čl. 5 ODZ-VZ, sa poistenie naďalej nevzťahuje na následnú majetkovú škodu vrátane ušlého zisku.

Článok 4 Výška a splatnosť poistného

Druh poistného	bežné
Poistné s daňou v poistnom období	1 141,26 €
Frekvencia platenia	ročne
Dátum splatnosti	06.11. príslušného kalendárneho roka
Prvé poistné zaplatené	beznotovosťne
Druh avíza	poštová poukážka
Účet pre úhradu	SK59 1111 0000 0066 0054 7090. BIC: UNCRSKBX
Variabilný symbol	11317661
Daň z poistenia vo výške 8% bola aplikovaná v zmysle zákona č. 213/2018 Z.z. o dani z poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 1.1.2019	

Článok 5 Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti poisteného, poistníka a poisťovateľa sú upravené vo vyššie uvedených všeobecných poistných podmienkach a osobitných dojednaniach, pričom tieto tvoria neoddeliteľnú súčasť poistnej zmluvy.
2. Poisťovateľ má právo upraviť výšku poistného ku dňu jeho splatnosti alebo ku dňu splatnosti prvej splátky v poistnom období v prípade, ak po uzavretí poistnej zmluvy dôjde k zmene faktorov, na základe ktorých bolo určené poistné pri uzatváraní poistnej zmluvy. Za zmenu faktorov sa považuje aj zvýšenie škodovosti v porovnaní so škodovosťou, s ktorou počítal poisťovateľ pri uzavieraní poistenia. Škodovosť je podiel nákladov na poistné plnenia k predpísanému poistnému. Poisťovateľ je povinný oznámiť novú výšku poistného poistníkovi písomne, najneskôr v lehote dvoch týždňov pred jeho splatnosťou. Poistník je oprávnený poistnú zmluvu vypovedať písomne, v lehote 1 mesiaca od doručenia oznámenia o zvýšení poistného. Poistná zmluva v takom prípade zaniká doručením vypovede poisťovateľovi. Vypoveď je bezplatná, poisťovateľ za takúto vypoveď neučtuje žiaden poplatok.
3. Poistený svojim podpisom potvrdzuje, že poisťovateľ je oprávnený počas trvania poistenia poskytovať tretím osobám informácie o platnosti tejto poistnej zmluvy ako aj informácie o poistnej zmluve v rozsahu – Obchodné meno poisteného, adresa poisteného, IČO poisteného, číslo poistnej zmluvy, poistný produkt, poistná suma, zoznam vozidiel podľa príslušnej prílohy tejto poistnej zmluvy a tiež informáciu o úhrade poistného
4. Poistník svojim podpisom potvrdzuje, že:

- a) všetky ním vyššie uvedené údaje sú úplné a pravdivé.
- b) mu boli pred uzavretím poisťnej zmluvy odovzdané:
- vyššie uvedené poisťné podmienky,
 - Informačný dokument o poisťnom produkte – Poistenie zodpovednosti za škodu,
 - Základné informácie o ochrane osobných údajov pre dotknutú osobu.
5. Táto poisťná zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave, dňa 05.11.2020

poisťník/poistený
EGC, s.r.o.
Ing. František Vangor
Konateľ

poisťovateľ
Bc. Jozef Vadkerty
manažér odboru upisovania a podpory

Číslo obchodnej zmluvy: 11-MAK-191
Meno ziskateľa: UNIVERSAL maklérsky dom a.s.
Číslo ziskateľa/panel: PANEL 1



Poistovňa

Číslo poistnej zmluvy 11-317661

Dodatok 1

DODATOK

POISTENIE VŠEOBECNEJ ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

Union poisťovňa, a. s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika

IČO: 31322051 DIČ: 2020800353

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vl. č. 383/B

IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX

(ďalej len „poisťovateľ“)

a

EGC, s.r.o., Pri hati 1, 040 01 Košice - mestská časť Sídliisko Ťahanovce

IČO: 45 331 324 / DIČ: 2022964042

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice, odd. Sro, vl. č. 24917/V

SK NACE: 43210

IBAN: SK04 1100 0000 0029 4046 0954, BIC: TATRSKBX

(ďalej len „poisťník a poistený“)

uzavierajú podľa § 788 a nasl. Občianskeho zákonníka č.40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov tento dodatok č. 1 k poistnej zmluve č. 11-317661 (ďalej len „dodatok č. 1“)

Článok 1

Účinnosť a predmet dodatku

Účinnosť dodatku: 15.07.2022

Predmet dodatku: 1. Zmena poistnej sumy

Zmena poistnej sumy

Odo dňa účinnosti tohto dodatku sa v poistení všeobecnej zodpovednosti za škodu mení poistná suma nasledovne:

pôvodná poistná suma: 100.000,00 €

nová poistná suma: 500.000,00 €

Článok 2

Výška a splatnosť poistného

Aktuálne poistné obdobie	
Ročné poistné s daňou za dodatok:	341,66 €
Výška doplatku s daňou do konca poistného obdobia:	106,71 €
Dátum splatnosti doplatku:	15.07.2022
Nasledujúce poistné obdobia	
Frekvencia platenia:	ročne
Ročné poistné s daňou za PZ + D1:	1 482,92 €
Dátum splatnosti:	06.11. príslušného kalendárneho roka
Účet pre úhradu:	IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX
Variabilný symbol:	11317661

1+004+01+03+0122

Daň z poistenia vo výške 8% bola aplikovaná v zmysle zákona č. 213/2018 Z.z. o dani z poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 1.1.2019.

Článok 3 Záverečné ustanovenia

1. Ostatné náležitosti poisťnej zmluvy 11-317661 ostávajú nezmenené.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisania obidvom a zmluvnými stranami a účinnosť dňom uvedeným v záhlaví tohto dodatku.
3. Tento dodatok je vyhotovený v dvoch originálnych vyhotoveniach, pričom každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tohto dodatku je pre nich zrozumiteľný a určitý a je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, nebol uzatvorený v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, ktoré by mohli spôsobiť jeho neplatnosť, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Košiciach, dňa 14.07.2022

V Bratislave, dňa 14.07.2022


poisťník/poistený
EGC, s.r.o.
Ing. František Vangor
Konateľ

poisťovateľ
Ing. Michaela Prokopič
upisovateľka SME

Číslo obchodnej zmluvy: 11-MAK-191

Názov sprostredkovateľa: názov spoločnosti / meno a priezvisko UNIVERSAL maklérsky dom a.s.,



Poist'ovňa

Číslo poistnej zmluvy 11-317661
Dodatok 2

DODATOK

POISTENIE VŠEOBECNEJ ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

Union poist'ovňa, a. s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika
IČO: 31322051 DIČ: 2020800353
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vl. č. 383/B
IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX
(ďalej len „poist'ovateľ“)

a

EGC, s.r.o., Pri hati 1, 040 01 Košice - mestská časť Sídliisko Ťahanovce
IČO: 45 331 324 / DIČ: 2022964042
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, odd. Sro, vl. č. 24917/V
SK NACE: 43210
IBAN: SK04 1100 0000 0029 4046 0954, BIC: TATRSKBX
(ďalej len „poistník a poistený“)

uzavierajú podľa § 788 a nasl. Občianskeho zákonníka č.40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a
doplnkov tento **dodatok č. 2 k poistnej zmluve č. 11-317661** (ďalej len „dodatok“)

Článok 1 Účinnosť a predmet dodatku

Účinnosť dodatku: 24.09.2024

Predmet dodatku: 1. Zmena poistnej sumy

Zmena poistnej sumy

Odo dňa účinnosti tohto dodatku sa v poistení všeobecnej zodpovednosti-za škodu mení poistná suma
a spoluúčasť nasledovne:

pôvodná poistná suma: 500.000,00 €
nová poistná suma: 1.550.000,00 €

pôvodná spoluúčasť: 10% min. 100,00 €
nová spoluúčasť: 10% min. 500,00 €

Článok 2 Výška a splatnosť poistného

Aktuálne poistné obdobie	
Ročné poistné s daňou za dodatok:	887,98 €
Výška doplatku s daňou do konca poistného obdobia:	104,33 €
Dátum splatnosti doplatku:	24.09.2024
Nasledujúce poistné obdobia	
Frekvencia platenia:	ročne
Ročné poistné s daňou za PZ + D1 - D2:	2 370,90 €
Dátum splatnosti:	06.11. príslušného kalendárneho roka
Účet pre úhradu:	IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX
Variabilný symbol:	11317661

Daň z poistenia vo výške 8% bola aplikovaná v zmysle zákona č. 213/2018 Z.z. o dani z poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok 3 Závěrečné ustanovenia

1. Ostatné náležitosti poisťnej zmluvy 11-317661 ostávajú nezmenené.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvom a zmluvnými stranami a účinnosť dňom uvedeným v záhlaví tohto dodatku.
3. Tento dodatok je vyhotovený v dvoch originálnych vyhotoveniach, pričom každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tohto dodatku je pre nich zrozumiteľný a určitý a je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, nebol uzatvorený v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, ktoré by mohli spôsobiť jeho neplatnosť, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Košiciach, dňa 23.09.2024

V Bratislave, dňa 23.09.2024

poisťník/poistený
EGC, s.r.o.
Ing. František Vangor
konateľ

poisťovateľ
Bc. Jozef Vadkerty
manažér
Upisovanie komerčných rizík

poisťovateľ
Ing. Katarína Bartková
Upisovateľ korporátnych rizík

Číslo obchodnej zmluvy: 11-MAK-191
Názov sprostredkovateľa: UNIVERSAL maklérsky dom a.s.,/

Upisovateľ korporátnych rizík:

[illegible]

[illegible]