

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v platnom znení

Čl. 1**Zmluvné strany**

- 1.1 Objednávateľ:** *Mestská časť Košice Krásna*
Sídlo: *Opátska 18, Košice – Krásna, 040 18*
IČO: *00691020*
DIČ: *2021186860*
Kontakt: *+421 55/299740*
Email: *starosta@kosicekrasna.sk*
Bankové spojenie: *Prima banka Slovensko, a.s.*
IBAN: *SK06 5600 0000 0004 0279 5002*
Zastúpený: *Ing. Peter Tomko /starosta/*
- 1.2. Zhotoviteľ** *CEVO s.r.o.*
Sídlo: *Ambrova 35, 831 01 Bratislava*
Poštová adresa: *Pod Brehmi 4, 841 03 Bratislava*
Štatutárny zástupca: *Ing. Marek Lipa, konateľ*
Osoby oprávnené rokovať
vo veciach zmluvných: *Ing. Marek Lipa*
vo veciach technických: *Jakub Zubrický*
Bankové spojenie: *Tatra Banka a.s.*
IČO: *44155590*
DIČ: *2022633855*
IČO DPH: *SK2022633855*
Zapísaný v OR: *Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro,
Vložka č.: 52473/B*

(ďalej spolu ako „Zmluvné strany“)

Čl. 2**Úvodné ustanovenia**

- 2.1 Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. Z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "Zákon o verejnom obstarávaní")
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli na uzavretí tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) za nasledovných podmienok.

Čl. 3**Výklad pojmov**

- 3.1 **Osvetľovacie teleso:** Prístroj na distribúciu, filtrovanie alebo transformáciu svetla vyžarovaného jedným svetelným zdrojom, ktorého súčasťou sú všetky komponenty potrebné pre podoprenie, prichytenie alebo ochranu svetelného zdroja, a v prípade potreby pomocné okruhy a ich pripojenie k napájacíemu okruhu a pomocné elektrické zariadenia. Farba
- 3.2 **Výložník:** Časť opornej konštrukcie, ku ktorej je priamo pripevnené Osvetľovacie teleso. Výložník môže byť prichytený na stožiar alebo zvislú stenu alebo inú nosnú časť, s variabilnými charakteristikami a dĺžkou, prispôbenými na podoprenie a vysunutie Osvetľovacieho telesa z opornej konštrukcie.
- 3.3 **Osvetľovacia sústava:** Celok tvorený Osvetľovacím telesom, Výložníkom, vedením a rozvádzačom.

- 3.4 *Zariadenia verejného osvetlenia: Znamená Osvetľovacie systavy vo vlastníctve objednávateľa, ktoré budú objektom modernizácie podľa podmienok tejto zmluvy. Zariadenia, ktoré budú odovzdané zhotoviteľovi a existujú ku dňu odovzdania staveniska, sú uvedené v Prilohe č. 1. Za súčasť Zariadenia verejného osvetlenia sa v jednotlivom prípade podľa písomnej dohody zmluvných strán môže považovať tiež oporný stĺp a/alebo nosná časť, ku ktorému je Osvetľovacia sústava pripojená.*

Čl. 4

Premet plnenia

- 4.1 *Predmetom tejto zmluvy je: zhotovenie diela - stavby „Rekonštrukcia verejného osvetlenia Krásna – II. etapa 2022“ zhotoviteľom pre objednávateľa. Zhotoviteľ vykoná modernizáciu sústavy verejného osvetlenia v rozsahu RVO1, RVO7, RVO8 a VD Pollova podľa výkazu výmer (príloha č.1) a za splnenia technických požiadaviek podľa súťažných podkladov na túto zákazku. U všetkých svietidiel použiť farbu svetelného zdroja 740 neutrálna biela. Nastavenie stmievania v čase 24.00 hod až 04.00 hod na 50 % použiť pre RVO1. Pre RVO 7, RVO 8 a VD Pollova použiť stmievanie v čase 22.00 hod až 06.00 hod na 50 %.*
- 4.2 *Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo na svoj náklad, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo ako i podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi riadne, včas, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu, v zodpovedajúcej kvalite.*
- 4.3 *Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.*
- 4.4 *Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo v súlade so súťažnými podmienkami objednávateľa danými v súťaži na výber zhotoviteľa diela (audit verejného osvetlenia), s ponukou zhotoviteľa, podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z povolení, v súlade s platnými technickými normami, platnými právnymi všeobecne záväznými predpismi ako i s požiarными a bezpečnostnými predpismi a všeobecne záväznými nariadeniami platnými pre danú lokalitu.*
- 4.5 *Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na kvalitné zhotovenie diela potrebné.*

Čl. 5

Rozsah a spôsob plnenia a splnenia

- 5.1 *Práce, ktoré sú predmetom tejto zmluvy a sú potrebné pre zhotovenie diela podľa článku 4, bod 4,1 budú vykonané na základe:*
- 5.1.1 *tejto podpísanej zmluvy o dielo*
- 5.1.2 *súťažných podkladov verejného obstarávania na výber zhotoviteľa*
- 5.2 *Ostatné časti predmetu zmluvy*
- 5.2.1 *Dodanie kompletných dokladov týkajúcich sa realizácie stavby a jej kvality*
- 5.3 *Spôsob splnenia predmetu zmluvy*
- Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si zhotoviteľ splní :*
- 5.3.1 *zrealizovaním predmetného diela podpísaním preberacieho protokolu (ďalej aj ako protokol modernizácie alebo protokol), bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu a splnením prípadných podmienok užívania týkajúcich sa predmetu tejto zmluvy a to v termíne dohodnutom v tejto zmluve o dielo.*
- 5.3.2 *protokolárnym odovzdaním objednávateľovi v jeho sídle a to v rozsahu, termíne a počte skutočných vyhotovení dohodnutých touto zmluvou – skutočne vykonanej práce a dodávok*

Čl. 6 Čas plnenia

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný zrealizovať dielo (modernizáciu) podľa bodu 4.1 nasledovne:
- 6.1.1 Časť RVO7: do 23.9.2022
 - 6.1.2 Časť RVO8: do 16.9.2022
 - 6.1.3 Časť VD Pollova : do 15.12.2022
 - 6.1.4 Časť RVO1: do 21.10.2022
- 6.2 Nedodržanie týchto termínov sa bude považovať za hrubé porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 6.3 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť stavebné práce bez toho, aby sa tým dostal do omeškania, a to v prípade neposkytnutia súčinnosti zo strany objednávateľa a nepriaznivých poveternostných podmienok, ktoré bránia vykonávaniu prác na predmete tejto zmluvy a na tento účel je zhotoviteľ povinný viesť montážny denník.
- 6.4 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce na Diele v prípade, že klimatické podmienky neumožňujú pokračovanie prác na diele s prihliadnutím na charakter diela (práce vo výškach, práce pod napätím, pokladanie káblov), a to najmä pri teplote ovzdušia menej ako 0°C, sile vetra väčšej ako 8 m/s. Zhotoviteľ je povinný obnoviť plnenie prác na Diele bezodkladne po zmene klimatických podmienok. O prerušení prác je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť záznam v montážnom denníku a v prípade pochybností, dôvod prerušenia prác na vlastné náklady objednávateľovi preukázať. Vyhotovený záznam musí byť bezodkladne potvrdený podpisom objednávateľa.
- 6.5 Zhotoviteľ je po predchádzajúcom súhlase objednávateľa oprávnený prerušiť práce na diele, ak bez zavinenia zhotoviteľa nie sú vydané príslušné súhlasy dotknutých orgánov ako podmienka pokračovania v zhotovovaní diela. Zhotoviteľ je povinný vyvinúť maximálne úsilie na získanie všetkých príslušných súhlasov, ktoré podmieňujú vykonanie diela. Zhotoviteľ je povinný obnoviť plnenie prác na diele bezodkladne po získaní príslušných súhlasov dotknutých orgánov, najneskôr do 4 kalendárnych dní. O prerušení prác je zhotoviteľ povinný vyhotoviť záznam v stavebnom denníku a v prípade pochybností, dôvod prerušenia prác na vlastné náklady objednávateľovi preukázať.
- 6.6 Ak je Zhotoviteľ v dôsledku prerušenia podľa bodov 6.3, 6.4 a 6.5 čl. 6. v omeškani, je Zhotoviteľ povinný informovať objednávateľa.
- 6.7 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela, s dôsledkom omeškania doby výstavby dohodnutej touto zmluvou.
- 6.8 V prípade, že na strane Zhotoviteľa vzniknú prekážky brániace realizácii diela s dôsledkom omeškania doby výstavby dohodnutej touto zmluvou spôsobené vyššou mocou (zemetrasenie, záplavy, vojnový stav, núdzový stav, zákaz vychádzania, a pod.), je povinný bez omeškania informovať objednávateľa o tejto skutočnosti, pričom nový termín zhotovenia diela bude dohodnutý písomnou formou podľa vzniknutej situácie.
- 6.9 Medzi prekážky brániace realizácii diela podľa bodu 6.8. sú zahrnuté aj prekážky na strane subdodávateľov tovarov a materiálov, pokiaľ títo z dôvodov uvedených (zemetrasenie, záplavy, vojnový stav, núdzový stav, zákaz vychádzania, a pod.) nevedia dodať materiály alebo tovary nevyhnutné na realizáciu diela. Túto skutočnosť je Zhotoviteľ neodkladne oznámiť Objednávateľovi a vyvinúť maximálne možné úsilie k zabezpečeniu potrebných tovarov a materiálov tak, aby nedošlo k omeškaniu so zhotovením diela podľa 6 čl. 6 tejto zmluvy

Čl. 7 Cena predmetu zmluvy

- 7.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. 4 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 3 zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách

7.2. *Cenu je možné zmeniť len v prípade zmeny rozsahu prác (skutočne vykonané práce a dodávky) nariadenej objednávateľom alebo v prípade zmeny sadzby DPH zákonom v priebehu realizácie diela.*

7.3. *Cena diela podľa tejto zmluvy je:*

7.3.1	Časť RVO1:	Cena bez DPH: 83.889,74 €
7.3.2	Časť RVO7:	Cena bez DPH: 10.584,73 €
7.3.3	Časť RVO8:	Cena bez DPH: 29.299,43 €
7.3.4	Časť VD Pollova	Cena bez DPH: 7.046,35 €

Spolu bez DPH: 130.820,24 €

DPH 20% 26.164,05 €

Celkom s DPH: 156.984,29 €

7.3.5. *Zmluvné strany sa dohodli na zľave 1.000 € bez DPH z ceny diela, ak realizovaná hodnota diela bude v rozsahu 85% až 115 % z celkovej hodnoty diela : predpoklad 130 820,24 Eur bez DPH.*

7.4. *Súhrnné položkovité rozpočty vrátane vedľajších rozpočtových nákladov diela, kompletizačnej činnosti a doplnkových nákladov, tvoria Prílohu č. 1 tejto zmluvy o dielo a sú pre vymedzenie predmetu záväzná.*

7.5. *V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté podľa potreby aj náklady na odvoz odpadu vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, zriadenie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie ak to bude potrebné, všetky ekonomické náklady, a náklady na spotrebu elektrickej energie a vody, poistné stavby počas realizácie, kompletizačná činnosť, skúšky a merania kontroly kvality prác, náklady a pod.*

7.6. *Cena uvedená v bode 7.3 pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy a ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.*

7.7. *Vlastnícke právo k dielu prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa dňom zaplatenia ceny časti diela podľa bodu 7.3. čl. 7 tejto zmluvy.*

Čl. 8

Platobné podmienky

8.1. *Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu za dielo na základe vystavených faktúr po ukončení ucelených častí diela podľa bodu 7.3. čl. 7 tejto zmluvy.*

8.2. *Splatnosť faktúr je : Časť RVO7: 30 dní po ukončení časti RVO7 a doručení faktúry objednávateľovi*

Časť RVO8: 30 dní po ukončení časti RVO8 a doručení faktúry objednávateľovi

Časť VD Pollova : 30 dní po ukončení časti VD Pollova a doručení faktúry objednávateľovi

Časť RVO1: 90 dní pre ulice Ukrajinská, Lackova, Žiacka, Opátska, K majeru, Vyšný dvor, Minská, Adamova.

45 dní pre ulice Pri Hornáde, Krízinova, Kertesova, Rehoľná, I. Mája, Benkova, Horná, Benediktínska, Smutná, Kludenská, Ortoviská, Krajná, Feketeova pažiť, Šuhajova, Prašná, Goldírova

8.3. *Pri realizácii predmetu zmluvy podľa bodu 6.1. tejto zmluvy objednávateľovi budú zhotoviteľom vystavené súpis vykonaných prác a dodávok k odsúhlaseniu podľa skutočne zrealizovaného rozsahu stavebných prác a dodávok, v ktorom bude uvedená aj sumarizácia celkových nákladov, t. j. súčet ceny za skutočne zrealizovaný rozsah stavebných prác a nákladov vyplývajúcich z dohodnutých platobných podmienok. Objednávateľ je povinný potvrdiť ich do 5 pracovných dní po ich predložení. Ak objednávateľ súpis prác súvisiacich s dodávkou a montážou diela v stanovenej lehote nepotvrdí a ani nevznesie voči nemu námietky, má sa za to, že so súpisom prác súhlasí.*

- 8.4 Po realizácii ucelených častí predmetu zmluvy podľa bodu 6.1. tejto zmluvy zhotoviteľ najneskôr do 15 dní vystaví faktúru, ktorej prílohou bude Súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený zodpovedným zástupcom objednávateľa a Protokol o prevzatí a odovzdaní časti diela. Neoddeliteľnou súčasťou je passport verejného osvetlenia po jednotlivých rozvádzačoch v elektronickej podobe (napr. Excel).
- 8.5 Faktúry musia mať predpísané náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúry budú predkladané v dvoch vyhotoveniach pre objednávateľa.
- 8.6 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne zmeniť cenu dohodnutú v tejto zmluve.
- 8.7 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené na jeho náklady.

Čl. 9

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 9.1 Dielo špecifikované v čl. 4 ods. 4.1 zmluvy sa považuje za ukončené odovzdaním a prevzatím ucelených častí diela podľa jednotlivých RVO, o čom sa spíše písomný Protokol o odovzdaní a prevzatí časti diela, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami. Objednávateľ je povinný uskutočniť obhliadku rozsahu modernizácie Zariadení po jej ukončení, na základe výzvy zhotoviteľa, a to v termíne oznámenom v písomnej výzve, ktorý nebude kratší ako 3 pracovné dni odo dňa odoslania výzvy. V prípade, ak sa zástupca objednávateľa obhliadky nezúčastní, uskutoční sa náhradná obhliadka najbližší nasledujúci pracovný deň. Ak sa objednávateľ nezúčastní ani náhradnej obhliadky, má sa za to, že modernizácia zariadení bola uskutočnená v rozsahu písomne oznámenom mu zhotoviteľom.
- 9.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 4 ods. 4.1 má požadovanú akosť, množstvo a vyhotovenie v zmysle dohodnutých podmienok v tejto zmluve, platných právnych predpisov, STN, a ostatných predpisov.
- 9.3 Záručná doba na Dielo - predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 4 ods. 4.1 je 36 mesiacov a začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania ucelenej časti diela podľa bodu 9.1. čl. 9 tejto zmluvy zhotoviteľom.
- 9.4 Záručná doba na svietidlá je 10 rokov a začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania ucelenej časti diela podľa bodu 9.1. čl. 9 tejto zmluvy zhotoviteľom. Pri uplatňovaní záruky na svietidlá je Objednávateľ povinný doručiť svietidlá Zhotoviteľovi na náklady Zhotoviteľa a po odstránení poruchy si ich prevziať na náklady Objednávateľa. Objednávateľ je po súhlase Zhotoviteľa oprávnený uplatňovať si záručné opravy svietidiel priamo u výrobcu svietidiel, resp. zástupcu výrobcu v SR. Dokument potvrdzujúci takéto oprávnenie je prílohou č.4 tejto zmluvy.
- 9.5 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti ustanovené v ods. 9.2, má predmet zmluvy vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj vyhotovenie iného diela, než určuje zmluva, a vady v dokladoch potrebných na užívanie diela ako aj právne vady.
- 9.6 Oznámenie väd predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. 4 ods. 4.1 (reklamácia) musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje. Rozoznávajú sa :
- **zjavné vady**, t. j. vady, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 4 ods. 4.1 musia byť reklamované zapísaním v protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy s uvedením dohodnutých termínov ich odstránenia,
 - **skryté vady**, t. j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. 4 ods. 4.1 a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním reklamovanej vady do 10 pracovných dní po jej oddržaní .
 - **V prípade poruchy – nefunkčnosti svietidla – počas záručnej doby na Dielo (bod 9.3), je doba na kompletne odstránenie závady stanovená na 7 kalendárnych dní od nahlásenia poruchy (telefonicky, emailom).**

- *V prípade poruchy – nefunkčnosti svietidla po uplynutí záruky na Dielo podľa bodu 9.3. počas záručnej doby na svietidlá (bod 9.4), je doba na opravu alebo výmenu svietidla stanovená na 30 kalendárnych dní od doručenia svietidla Zhotoviteľovi.*

- 9.7 *Počas doby od nahlásenia oprávnenej reklamácie až po odstránenie vady neplynie záručná doba.*
- 9.8 *Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 560 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, v takomto prípade objednávateľ môže:*
- a) požadovať odstránenie väd dodaním časti diela za vadnú časť diela, dodanie chýbajúcej časti diela a požadovať odstránenie právnych väd,*
 - b) požadovať odstránenie väd opravou diela, ak sú vady opraviteľné,*
 - c) požadovať primeranú zľavu z dohodnutej ceny diela alebo*
 - d) odstúpiť od zmluvy.*

Čl. 10

Podmienky vykonania diela

- 10.1 *O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.*
- 10.2 *Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko najneskôr do 7 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy*
- 10.3 *Objednávateľ vykoná ohlásenie stavebných prác, v prípade potreby doplnenia dokladov nad rámec ohlásenia stavebnému úradu, prípadne iným organizáciám (VSD a pod.) si zmluvné strany poskytnú vzájomnú súčinnosť.*
- 10.4 *Prevádzkové, sociálne, prípadne aj iné zariadenia staveniska zabezpečuje zhotoviteľ. Vyhudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny predmetu zmluvy podľa bodu 7.3.*
- 10.5 *Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dovoža materiál a mechanizmy a odváža zo staveniska zeminu a iný odpad a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí nároky tretích osôb.*
- 10.6 *Zhotoviteľ do 14 dní po odovzdaní diela zabezpečí zo staveniska odpratanie techniky, zariadenia staveniska a prípadného nepotrebného materiálu.*
- 10.7 *Umiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí zhotoviteľ.*
- 10.8 *Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností a nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko na stavbe, ktorá je predmetom zmluvy, zabezpečiť koordinátora bezpečnosti a tiež zabezpečiť plnenie povinností zamestnávateľa na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku v súlade s týmto nariadením.*
- 10.9 *Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 4 ods. 4.1 na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase, zhotoviteľ môže vykonať dielo ešte pred dojednaným časom. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy špecifikovanom v čl. 4 ods. 4.1 prechádza na objednávateľa dňom podpísania Súpisu vykonaných prác a dodávok, prípadne Protokolu o odovzdaní a prevzatí časti diela alebo celého diela oboma zmluvnými stranami.*
- 10.10 *Pri realizácii diela bude zhotoviteľ rešpektovať technické podklady – najmä EN a STN.*
- 10.11 *Zhotoviteľ je povinný s demontovanými osvetľovacími telesami a svetelnými zdrojmi naložiť spôsobom a v súlade podľa platných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi a nakladanie s elektrozariadením, a to na vlastné náklady. Objednávateľ má právo si ponechať pôvodné osvetľovacie telesá v rozsahu podľa vlastného uváženia o čom bude spísaný Protokol o ponechaní svietidiel.*

Objednávateľ vyhlasuje, že prenecháva pôvodné osvetľovacie telesá okrem svietidiel ktoré si ponechal zhotoviteľovi, aby s nimi naložil spôsobom podľa tohto bodu zmluvy.

Čl. 11

Zmluvné pokuty

- 11.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela podľa čl. 6 ods. 6.1 zmluvy môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % denne za každý deň omeškania z ceny diela špecifikovanej v čl. 7 ods. 7.3*
- 11.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela špecifikovanej v čl. 7 ods. 7.3 môže zhotoviteľ za každý deň omeškania uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % denne z nezaplatenej časti ceny diela.*
- 11.3 Zmluvné strany si dohodli v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením zjavných a skrytých väd v termínoch špecifikovaných v čl. 9 ods. 9.7, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 33,- EUR za každú vadu a každý deň omeškania s odstránením väd.*

Čl. 12

Ostatné ustanovenia

- 12.1 Zhotoviteľ bude pri realizácii predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.*
- 12.2 Dodanie predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. 4 ods. 4.1 s vadami sa považuje za porušenie tejto zmluvy podstatným spôsobom.*
- 12.3 Podstatným porušením zmluvy na strane zhotoviteľa je nesprávne plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne alebo emailom upozornený a ktoré v primeranej lehote neodstránil.*
- 12.4 Porušenie zmluvy podstatným spôsobom oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy.*
- 12.5 Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastali po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvidateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy zhotoviteľovi alebo objednávateľovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.*

Čl. 13

Ostatné ustanovenia

- 13.1 Zmluvu je možné ukončiť na základe písomnej dohody oboch zmluvných strán.*

Čl. 15

Záverečné ustanovenia

- 15.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obojma zmluvnými stranami.*
- 15.2 Táto zmluva nadobúda účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník dňom nasledujúcim po jej zverejnení.*
- 15.3 Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dojednané inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom v platnom znení.*
- 15.4 Zmeny a doplnky v tejto zmluve je možné previesť len písomnou dohodou zmluvných strán formou písomných dodatkov k nej.*
- 15.5 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.*

- 15.6 Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží objednávateľ a jedno vyhotovenie obdrží zhotoviteľ.
- 15.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že nebola uzavretá v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok a na základe súhlasu s ňou ju podpisujú.
- 15.8 Zmluva tvorí jeden celok, musí byť opatrená podpismi štatutárnych orgánov zmluvných strán.
- 15.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Príloha č.1 – položkové rozpočty RVO1, RVO7, RVO8 a VD Pollova

Príloha č.2 – Dokument podpísaný výrobcom svietidiel a Zhotoviteľom oprávňujúci objednávateľa priamo reklamovať dodané svietidlo (využije sa len vo výnimočných situáciách).

24 JÚN 2022

V Košiciach dňa 24.6.2022

V Bratislave dňa

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

Ing. Peter Tomko
starosta MČ Košiče Krásna

konateľ spoločnosti

CEVO
CEVO, s.r.o.
Ambrova 35
831 01 Bratislava
IČO: 44 155 590
DIČIČ DPH: SK2022633855
www.cevo.sk

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO1

RVO1	MJ	Množstvo	Cena jednotková		Montáž	Ostatné	Cena celkom	
			EUR bez DPH	EUR bez DPH			EUR bez DPH	EUR bez DPH
DEMONTÁŽNE PRÁCE								
Demontáž svietidla	ks	223,00	4,10		914,30		914,30	
Demontáž reflektora	ks	5,00	4,10		20,50		20,50	
Demontáž výložníka pod vedením NN	ks	195,00	6,60		1 287,00		1 287,00	
Demontáž konzoly	ks	5,00	5,30		26,50		26,50	
Odvoz a likvidácia	ks	429,00	2,40		1 029,60		1 029,60	
Demontáž RVO	ks	1,00	65,30		65,30		65,30	
MONTÁŽNE PRÁCE								
Výložník na betonový stožiar V05A (VBS 1/50cm A)	ks	117,00	18,10	2 117,70			2 117,70	
Výložník na betonový stožiar V05B (VBS 1/50cm B)	ks	3,00	22,70	68,10			68,10	
Výložník na betonový stožiar V05C (VBS 1/50cm C)	ks	9,00	22,00	198,00			198,00	
Výložník na betonový stožiar V10A (VBS 1/100cm A)	ks	91,00	23,10	2 102,10			2 102,10	
Výložník na betonový stožiar V10B (VBS 1/100cm B)	ks	8,00	25,10	200,80			200,80	
Výložník na betonový stožiar V10C (VBS 1/100cm C)	ks	18,00	25,80	464,40			464,40	
Hliníkový výložník WR-4/1/1,0/5 anodizácia inox	ks	1,00	48,50	48,50			48,50	
Hliníkový výložník WRP-1/1,5/1,2/5 anodizácia inox	ks	2,00	115,80	231,60			231,60	
Konzola pre reflektor - na betonový stožiar	ks	5,00	17,50	87,50			87,50	
Montáž - Výložník	ks	254,00	8,70		2 209,80		2 209,80	
Reflektor LED Coreline Tempo BVP125 LED120-4S/740 A	ks	5,00	171,50	857,50			857,50	
Svietidlo LED UniStreet gen2 mini BGP281 T25 1 xLED60-4S/730 DM12 - 38,5W	ks	26,00	139,70	3 632,20			3 632,20	
Svietidlo LED UniStreet gen2 micro BGP281 T25 1 xLED30-4S/730 DM12 - 19,8W	ks	7,00	125,90	881,30			881,30	
Svietidlo LED UniStreet gen2 micro BGP281 T25 1 xLED27-4S/730 DM12 - 17,8 W	ks	134,00	125,90	16 870,60			16 870,60	
Svietidlo LED UniStreet gen2 micro BGP281 T25 1 xLED39-4S/730 DM12 - 25,5W	ks	113,00	131,70	14 882,10			14 882,10	
Montáž - Svetidlo LED	ks	285,00	11,60		3 306,00		3 306,00	
Svorka prepichovacia izolovaná malá 16-95/1,5-10	ks	502,00	1,70	853,40			853,40	
Montáž - Prepichovacia/univerzálna svorka	ks	502,00	1,10		552,20		552,20	
Poistkové púzdro vrátane poistky 2A	ks	251,00	0,50	125,50			125,50	
Montáž poistkového púzdra	ks	251,00	1,10		276,10		276,10	
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	1270,00	0,65	825,50			825,50	
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	1270,00	0,20		254,00		254,00	
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre oceľové stožiare	m	27,00	0,65	17,55			17,55	
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre oceľové stožiare	m	27,00	0,20		5,40		5,40	
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=10 mm2 alebo v FeZn ø=8 mm2 zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	5,00	1,10		5,50		5,50	
Gulatina FeZn8 (1kg=2,5m, 1m=0,4kg), vrátane podružného materiálu	kg	2,00	2,20	4,40			4,40	
Svorka SP1 pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok, d=8-10mm	ks	3,00	0,60	1,80			1,80	
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči, d=25mm	ks	6,00	1,50	9,00			9,00	
Uzemnenie stožiaru vrátane svoriek	ks	3,00	18,20		54,60		54,60	
Tyč ZT 1,5m uzemňovacia plná	ks	3,00	14,70	44,10			44,10	
Montáž - výkop jamy pre stožiar do výšky 8m	ks	3,00	41,90		125,70		125,70	
Stožiarová svorkovnica TB-1 stožiarová bez poistky 4 žily	ks	18,00	21,90	394,20			394,20	
Poistka valcová 500V AC, 6A, 100kA, gG - poistka 6A D01 E14 do stožiarovej svorkovnice	ks	18,00	0,40	7,20			7,20	

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO1

RVO1	MJ	Množstvo	Cena	Materiál	Montáž	Ostatná	Cena celkom
			jednotková				
			EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
Montáž svorkovnice stožiarovej, prípevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	ks	18,00	17,50		315,00		315,00
Ukončenie vodičov, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	198,00	1,00		198,00		198,00
Stožiar prirubový hliníkový výšky 8 m typ SAL-80K v úprave anodizovaný hliník	ks	3,00	541,50	1 624,50			1 624,50
betónový základ B-71 vr.spojovacích prvkov B-70,B-71, B-80	ks	3,00	95,70	287,10			287,10
Základ pre stožiar prirubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 8m	ks	3,00	75,80		227,40		227,40
Montáž stožiara do výšky 8 m, doprava (z blízkej skladky) a montáž stožiara, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice	ks	3,00	49,00		147,00		147,00
Náter a odhrdzavenie ocelového stožiara	ks	16,00	29,20		467,20		467,20
Farba RAL 9006 Alkyton	l	12,00	14,00		168,00		168,00
Asfaltový náter pri uzemnení	kpl	1,00	16,40	16,40			16,40
Opatrenie vývodov zo zeme ochranným náterom	kpl	1,00	20,50		20,50		20,50
RVO							
Rozvádzač RVO - pilierový - hl.istič, istenie vývodov, prívod a vývody odspodu, astrohodiny, zvodíč prapätia B+C, svetlo, zásuvka, prepínač R-0-A	ks	1,00	1 250,00	1 250,00			1 250,00
Montáž - Rozvádzač RVO, do 3x63A/400V pilierový	ks	1,00	113,50		113,50		113,50
Uzemnenie RVO	ks	1,00	17,50		17,50		17,50
Tyč ZT 1,5m uzemňovacia plná	ks	1,00	14,70	14,70			14,70
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči, d=25mm	kg	2,00	1,50	3,00			3,00
Gufalina FeZn10 (1kg=1,612m, 1m=0,62kg), vrátane podružného materiálu	kg	2,17	2,20	4,77			4,77
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=10 mm ² alebo v FeZn ø=8 mm ² zemi včit. svoriek prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	kg	2,17	1,10		2,39		2,39
Ukončenie vodičov, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	24,00	1,00		24,00		24,00
Rúrka KF 09050 BA dvojplášťová červená KOPOFLEX 50 - chránička kábelová ohybná, spevnená	m	11,00	0,70	7,70			7,70
Pokládka chráničky priemeru do 63mm do výkopu	m	11,00	0,70		7,70		7,70
Výkop v chodníku do hĺbky 70 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, zásyp, uvedenie do pôvodného stavu	m	5,00	18,70		93,50		93,50
Fólia BLESK 30cm výstražná červená	m	50,00	0,10	5,00			5,00
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený AYKY 1 kv do 4x25	m	15,00	1,40		21,00		21,00
Kábel 1- AYKY-J 4x25 - silový s hliníkovým jadrom	m	15,00	2,80	42,00			42,00
Svorka prepichovacia 16-70/4-35 MM2 (Plamen P43-20-31 (P43-21-31))	ks	8,00	2,30	18,40			18,40
Montáž - Prepichovacia svorka na kábelové vedenia	ks	8,00	1,40		11,20		11,20
Analýza a optimalizácia MRK RVO	ks	1,00	132,00		132,00		132,00
Sada SZT-SKS 3/4 zmršťovacia s trhacími spojkami 4x16-25mm do 1kv	ks	3,00	4,60	13,80			13,80
Montáž - kábelová spojka pre zabudované rozvádzače	ks	3,00	12,80		38,40		38,40
Pripojovacie poplatky spojené s rekonštrukciou VO	kpl	1,00	136,50			136,50	136,50
MONTÁŽ SAMONOSNÉHO KÁBLA PRE DOPLNENÉ STOŽIARE							
Samonosný kábel CYMYz 2x2,5	m	135,00	1,50	202,50			202,50
Montáž - Samonosný kábel do 25mm ²	m	135,00	0,80		108,00		108,00
Záves kotevný Z-CK	ks	5,00	9,10	45,50			45,50
Montáž - Záves kotevný Z-CK	ks	5,00	5,50		27,50		27,50
Rozvodka 6455-11 4.P/2 FUTURE IP67 (ACIDUR) krabicová-svetlosivá, 5 pól, tesn.	ks	5,00	2,30	11,50			11,50

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO1

RVO1	MJ	Množstvo	Cena	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			jednotková	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
Montáž Acedur	ks	5,00	5,50		27,50		27,50
Svorka WAGO FKL5	ks	10,00	0,10	1,00			1,00
Montáž WAGO FKL5	ks	10,00	0,20		2,00		2,00
Svorka WAGO FKL3	ks	5,00	0,10	0,50			0,50
Montáž WAGO FKL3	ks	5,00	0,20		1,00		1,00
OSVETLENIE PRIECHODOV PRE CHODCOV							
Vypracovanie projektovej dokumentácie osvetlenia priechodov pre stavebné povolenie	kpl	6,00	45,50			273,00	273,00
Výložník na oceľový stožiar UD Z 2 3000	ks	11,00	133,50	1 468,50			1 468,50
Výložník na betonový stožiar V30A (VBS 1/300cm A)	ks	1,00	71,10	71,10			71,10
Montáž - Výložník	ks	12,00	9,10		109,20		109,20
Svietidlo LED UniStreet BGI*282 LED109 75/ prechod 67W	ks	12,00	172,60	2 071,20			2 071,20
Montáž - Svetidlo LED	ks	12,00	11,60		139,20		139,20
Poistkové púzdra vrátane poistky 2A	ks	12,00	0,50	6,00			6,00
Montáž poistkového púzdra	ks	12,00	1,10		13,20		13,20
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	54,00	0,65	35,10			35,10
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	54,00	0,20		10,80		10,80
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=8 mm2 v zemi včít.	m	17,50	1,10		19,25		19,25
Gulatina FeZn8 (1kg=2,5m, 1m=0,4kg), vrátane podružného materiálu	kg	7,00	2,20	15,40			15,40
Svorka SP1 pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok, d=8-10mm	ks	11,00	0,60	6,60			6,60
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči, d=25mm	ks	11,00	1,50	16,50			16,50
Asfaltový náter pri uzemnení	kpl	1,00	16,40	16,40			16,40
Opatrenie vývodov zo zeme ochranným náterom	kpl	1,00	20,50		20,50		20,50
Uzemnenie stožiara vrátane svoriek	ks	11,00	18,20		200,20		200,20
Tyč Z1 1,5m uzemňovacia plná	ks	11,00	15,40	169,40			169,40
Montáž - výkop jamy pre stožiar	ks	11,00	41,90		460,90		460,90
Stožiar STP 6 - CZ 159/133/114 - bezprírubový oceľový zinkovaný výšky 6m	ks	11,00	639,00	7 029,00			7 029,00
Montáž stožiara do výšky 6 m, osadenie do základu, zatahnutie kábla, zhotovenie čapice		11,00	59,40		653,40		653,40
MONTÁŽ SAMONOSNÉHO KÁBLA PRE PRIECHODY							
Samonosný kábel CYMYz 2x2,5	m	240,00	1,50	360,00			360,00
Montáž - Samonosný kábel do 25mm2	m	240,00	1,10		264,00		264,00
Záves kotvový Z-CK	ks	18,00	9,10	163,80			163,80
Montáž - Záves kotvový Z-CK	ks	18,00	5,50		99,00		99,00
Rozvodka 6455-11 4.P/2 FUTURE IP67 (ACIDUR) krabicová-svetlosivá, 5 pól, tesn.	ks	18,00	2,50	45,00			45,00
Montáž Acedur	ks	18,00	5,50		99,00		99,00
Svorka WAGO FKL5	ks	36,00	0,10	3,60			3,60
Montáž WAGO FKL5	ks	36,00	0,20		7,20		7,20
Svorka WAGO FKL3	ks	18,00	0,10	1,80			1,80
Montáž WAGO FKL3	ks	18,00	0,20		3,60		3,60
OSTATNÉ							
Podružný materiál	%	1,50	484,15			726,23	726,23
Podiel pridružených výkonov	%	3,00	122,45			367,35	367,35
Odvoz sutiny na skládku	m3	11,20	35,00			392,00	392,00
Asfaltovanie min 4 cm hrubého asfaltu, 3 cm jemného asfaltu s vyrovnaním terénu	m2	7,00	29,30			205,10	205,10
Inžiniering pre rekonštrukciu VO	kpl	1,00	230,00			230,00	230,00
Revízia	ks	1,00	185,00			185,00	185,00
Revízia osvetľovacej sústavy	kpl	1,00	400,00			400,00	400,00

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krasna RVO1

RVO1	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
Doprava	kpl	1,00	100,00			100,00	100,00
Doprava stožiarov	kpl	1,00	150,00			150,00	150,00
Montážna plošina	hod	297,00	19,90			5 910,30	5 910,30
Montážna plošina pre náter stožiarov	hod	8,00	19,90			159,20	159,20
Doprava plošina	kpl	1,00	300,00			300,00	300,00
Celkom bez DPH				59 952,82 €	14 402,24 €	9 534,68 €	83 889,74
DPH (20%)							16 777,95
Celkom s DPH							100 667,69

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO7

RVO7	MJ	Množstvo	Cena jednotková EUR bez DPH	Materiál EUR bez DPH	Montáž EUR bez DPH	Ostatné EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
DEMONTÁŽNE PRÁCE							
Demontáž svietidla	ks	20,00	4,10		82,00		82,00
Demontáž výložníka pod vedením NN	ks	20,00	6,60		132,00		132,00
Odvoz a likvidácia	ks	41,00	2,40		98,40		98,40
Demontáž RVO	ks	1,00	65,30		65,30		65,30
MONTÁŽNE PRÁCE							
Výložník na betonový stožiar V05A (VBS 1/50cm A)	ks	33,00	18,10	597,30			597,30
Výložník na betonový stožiar V05B (VBS 1/50cm B)	ks	1,00	22,70	22,70			22,70
Výložník na betonový stožiar V05C (VBS 1/50cm C)	ks	4,00	22,00	88,00			88,00
Montáž - Výložník	ks	38,00	8,70		330,60		330,60
Svietidlo LED UniStreet gon2 micro BGP281 T25.1 xLED30-4S/730 DM12 - 17,8W	ks	38,00	125,90	4 784,20			4 784,20
Montáž - Svetidlo LED	ks	38,00	11,60		440,80		440,80
Svorka prepichovacia izolovaná malá 16-95/1,5-10	ks	76,00	1,70	129,20			129,20
Montáž - Prepichovacia/univerzálna svorka	ks	76,00	1,10		83,60		83,60
Poistkové púzdro vrátane poistky 2A	ks	38,00	0,50	19,00			19,00
Montáž poistkového púzdra	ks	38,00	1,10		41,80		41,80
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	190,00	0,65	123,50			123,50
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	190,00	0,20		38,00		38,00
RVO							
Rozvádzač RVO - pilierový - hl.istič, istenie vývodov, privod a vývody odspodu, astrohodiny, zvodíč prapätia B+C, svetlo, zásuvka, prepínač R-0-A	ks	1,00	1 250,00	1 250,00			1 250,00
Montáž - Rozvádzač RVO, do 3x63A/400V pilierový	ks	1,00	113,50		113,50		113,50
Uzemnenie RVO	ks	1,00	17,50		17,50		17,50
Tyč ZT 1,5m uzemňovacia plná	ks	1,00	14,70	14,70			14,70
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči, d=25mm	ks	2,00	1,50	3,00			3,00
Guľatina FeZn10 (1kg=1,612m, 1m=0,62kg), vrátane podružného materiálu	kg	2,17	2,20	4,77			4,77
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=10 mm ² alebo v FeZn ø=8 mm ² zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	kg	2,17	1,10		2,39		2,39
Ukončenie vodičov - vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	24,00	1,00		24,00		24,00
Rúrka KF 09050 BA dvojplášťová červená KOPOFLEX 50 - chránička káblová ohybná, spevnená	m	11,00	0,70	7,70			7,70
Pokládka chráničky priemeru do 63mm do výkopu	m	11,00	0,70		7,70		7,70
Výkop v chodníku do hĺbky 70 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, zásyp, uvedenie do pôvodného stavu	m	5,00	18,70		93,50		93,50
Fólia BLESK 30cm výstražná červená	m	50,00	0,10	5,00			5,00
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený AYKY 1 kV do 4x25	m	15,00	1,40		21,00		21,00
Kábel 1- AYKY-J 4x25 - silový s hliníkovým jadrom	m	15,00	2,80	42,00			42,00
Svorka prepichovacia 16-70/4-35 MM ² (Plamen P43-20-31 (P43-21-31))	ks	8,00	2,30	18,40			18,40
Montáž - Prepichovacia svorka na káblové vedenia	ks	8,00	1,40		11,20		11,20
Analýza a optimalizácia MRK RVO	ks	1,00	132,00		132,00		132,00
Sada SZT-SKS 3/4 zmršťovacia s trhacími spojkami 4x16-25mm do 1kV	ks	3,00	4,60	13,80			13,80
Montáž - káblová spojka pre zabudované rozvádzače	ks	3,00	12,80		38,40		38,40
Prípojovacie poplatky spojené s rekonštrukciou VO	kpl	1,00	136,50			136,50	136,50
OSTATNÉ							
Podružný materiál	%	1,50	71,23			106,85	106,85

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO7

RVO7	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
Podiel pridružených výkonov	%	3,00	17,74			53,22	53,22
Inžiniering pre rekonštrukciu VO	kpl	1,00	60,00			60,00	60,00
Revízia	ks	1,00	185,00			185,00	185,00
Revízia osvetľovacej sústavy	kpl	1,00	90,00			90,00	90,00
Doprava	kpl	1,00	100,00			100,00	100,00
Montážna plošina	hod	38,00	19,90			756,20	756,20
Doprava plošina	kpl	1,00	200,00			200,00	200,00
Celkom bez DPH				7 123,27 €	1 773,69 €	1 687,77 €	10 584,73
DPH (20%)							2 116,95
Celkom s DPH							12 701,68

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO8

RVO8	MJ	Množstvo	Cena	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			jednotková				
			EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
DEMONTÁŽNE PRÁCE							
Demontáž svetidla	ks	66,00	4,10		270,60		270,60
Demontáž výložníka pod vedením NN	ks	66,00	6,60		435,60		435,60
Odvoz a likvidácia	ks	133,00	2,40		319,20		319,20
Demontáž RVO	ks	1,00	65,30		65,30		65,30
MONTÁŽNE PRÁCE							
Výložník na betonový stožiar V05A (VBS 1/50cm A)	ks	22,00	18,10	398,20			398,20
Výložník na betonový stožiar V05B (VBS 1/50cm B)	ks	2,00	22,70	45,40			45,40
Výložník na betonový stožiar V10A (VBS 1/100cm A)	ks	48,00	23,10	1 108,80			1 108,80
Výložník na betonový stožiar V10B (VBS 1/100cm B)	ks	2,00	25,10	50,20			50,20
Výložník na betonový stožiar V10C (VBS 1/100cm C)	ks	13,00	25,80	335,40			335,40
Hliníkový výložník WR-4/1/1,0/5 anodizácia inox	ks	2,00	48,50	97,00			97,00
Montáž - Výložník	ks	89,00	8,70		774,30		774,30
Svetidlo LED UniStreet gen2 mini BGP281 T25 1 xLED60-4S/730 DM12 - 38,5W	ks	7,00	139,70	977,90			977,90
Svetidlo LED UniStreet gen2 micro BGP281 T25 1 xLED27-4S/730 DM12 - 17,8 W	ks	63,00	125,90	6 672,70			6 672,70
Svetidlo LED UniStreet gen2 micro BGP281 T25 1 xLED39-4S/730 DM12 - 25,5W	ks	39,00	131,70	5 136,30			5 136,30
Montáž - Svetidlo LED	ks	99,00	11,60		1 148,40		1 148,40
Svorka prepichovacia izolovaná malá 16-95/1,5-10	ks	174,00	1,70	295,80			295,80
Montáž - Prepichovacia/univerzálna svorka	ks	174,00	1,10		191,40		191,40
Poistkové púzdro vrátane poistky 2A	ks	87,00	0,50	43,50			43,50
Montáž poistkového púzdra	ks	87,00	1,10		95,70		95,70
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	445,00	0,65	289,25			289,25
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre výložník	m	445,00	0,20		89,00		89,00
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre oceľové stožiare	m	18,00	0,65	11,70			11,70
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 pre oceľové stožiare	m	18,00	0,20		3,60		3,60
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn $\varnothing=10$ mm ² alebo v FeZn $\varnothing=8$ mm ² zomí včít. svoriek,propojenia, izolácie spojov s FeZn $\varnothing=10$ mm	m	5,00	1,10		5,50		5,50
Gufatína FeZn8 (1kg=2,5m, 1m=0,4kg), vrátane podružného materiálu	kg	2,00	2,20	4,40			4,40
Svorka SP1 pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok, d=8-10mm	ks	2,00	0,60	1,20			1,20
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči, d=25mm	ks	4,00	1,50	6,00			6,00
Uzemnenie stožiaru vrátane svoriek	ks	2,00	18,20		36,40		36,40
Tyč ZT 1,5m uzemňovacia plná	ks	2,00	14,70	29,40			29,40
Montáž - výkop jamy pre stožiar do výšky 8m	ks	2,00	41,90		83,80		83,80
Stožiar prírubový hliníkový výšky 8 m typ SAL-80K v úprave anodizovaný hliník	ks	2,00	601,80	1 203,60			1 203,60
betónový základ B-71 vr.spojovacích prvkov B-70,B-71, B-80	ks	2,00	95,70	191,40			191,40
Základ pre stožiar prírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 8m	ks	2,00	75,80		151,60		151,60
Montáž stožiaru do výšky 8 m, doprava (z blízkej skladky) a montáž stožiaru, osadenie do základu,zatiahnutie kábla, zhotovenie čapice	ks	2,00	49,00		98,00		98,00
Asfaltový náter pri uzemnení	kpl	1,00	16,40	16,40			16,40
Ópatrenie vývodov zo zeme ochranným náterom	kpl	1,00	20,50		20,50		20,50
RVO							
Rozvádzač RVO - pilierový - hl.istič, istenie vývodov, privod a vývody odspodu, astrohodiny, zvodíč prapätia B+C, svetlo, zásuvka, prepínač R-0-A	ks	1,00	1 250,00	1 250,00			1 250,00
Montáž - Rozvádzač RVO, do 3x63A/400V pilierový	ks	1,00	113,50		113,50		113,50
Uzemnenie RVO	ks	1,00	17,50		17,50		17,50

Rozpočet - Modernizácia a rekonštrukcia VO Košice - Krásna RVO8

RVO8	MJ	Množstvo	Cena	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
			jednotková				EUR bez DPH
Tyč ZT 1,5m uzemňovacia plná	ks	1,00	14,70	14,70			14,70
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči , d=25mm	ks	2,00	1,50	3,00			3,00
Gulatina FeZn10 (1kg=1,612m, 1m=0,62kg), vrátane podružného materiálu	kg	2,17	2,20	4,77			4,77
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=10 mm2 alebo v FeZn ø=8 mm2 zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	kg	2,17	1,10		2,39		2,39
Ukončenie vodičov , vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	24,00	1,00		24,00		24,00
Rúrka KF 09050 BA dvojplášťová červená KOPOFLEX 50 - chránička káblová ohybná, spevnená	m	11,00	0,70	7,70			7,70
Pokládka chráničky priemeru do 63mm do výkopu	m	11,00	0,70		7,70		7,70
Výkop v chodníku do hĺbky 70 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, zásyp, uvedenie do pôvodného stavu	m	5,00	18,70		93,50		93,50
Fólia BLESK 30cm výstražná červená	m	50,00	0,10	5,00			5,00
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľno uložený AYKY 1 kV do 4x25	m	15,00	1,40		21,00		21,00
Kábel 1- AYKY-J 4x25 - silový s hliníkovým jadrom	m	15,00	2,80	42,00			42,00
Svorka propichovacia 16-70/4-35 MM2 (Plamen P43-20-31 (P43-21-31))	ks	8,00	2,30	18,40			18,40
Montáž - Prepichovacia svorka na káblové vedenia	ks	8,00	1,40		11,20		11,20
Analýza a optimalizácia MRK RVO	ks	1,00	132,00		132,00		132,00
Sada SZT-SKS 3/4 zmršťovacia s trháčmi spojkami 4x16-25mm do 1kv	ks	3,00	4,60	13,80			13,80
Montáž - káblová spojka pre zabudované rozvádzače	ks	3,00	12,80		38,40		38,40
Pripojovacie poplatky spojené s rekonštrukciou VO	kpl	1,00	136,50			136,50	136,50
MONTÁŽ SAMONOSNÉHO KÁBLA PRE DOPLNENÉ STOŽIARE							
Samonosný kábel CYMYz 2x2,5	m	95,00	1,50	142,50			142,50
Montáž - Samonosný kábel do 25mm2	m	95,00	0,80		76,00		76,00
Záves kotevný Z-CK	ks	4,00	9,10	36,40			36,40
Montáž - Záves kotevný Z-CK	ks	4,00	5,50		22,00		22,00
Rozvodka 6455-11 4.P/2 FUTURE IP67 (ACIDUR) krabicová-svetlosivá, 5 pól, tesn.	ks	4,00	2,50	10,00			10,00
Montáž Acedur	ks	4,00	5,50		22,00		22,00
Svorka WAGO FKL5	ks	8,00	0,10	0,80			0,80
Montáž WAGO FKL5	ks	8,00	0,20		1,60		1,60
Svorka WAGO FKL3	ks	4,00	0,10	0,40			0,40
Montáž WAGO FKL3	ks	4,00	0,20		0,80		0,80
OSVETLENIE PRIECHODOV PRE CHODCOV							
Vypracovanie projektovej dokumentácie osvetlenia priechodov pre stavebné povolenie	kpl	1,00	45,50			45,50	45,50
Výložník na ocelový stožiar UD Z 2 3000	ks	2,00	133,50	267,00			267,00
Montáž - Výložník	ks	2,00	9,10		18,20		18,20
Svietidlo LED UniStreet BGP282 LED109 757 prechod 67W	ks	2,00	172,60	345,20			345,20
Montáž - Svetidlo LED	ks	2,00	11,60		23,20		23,20
Poistkové púzdro vrátane poistky 2A	ks	2,00	0,50	1,00			1,00
Montáž poistkového púzdra	ks	2,00	1,10		2,20		2,20
Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	9,00	0,65	5,85			5,85
Montáž - Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	9,00	0,20		1,80		1,80
Pokládka uzemňovacieho vedenia, FeZn30/4 alebo FeZn ø=8 mm2 v zemi včít.	m	2,50	1,10		2,75		2,75
Gulatina FeZn8 (1kg=2,5m, 1m=0,4kg), vrátane podružného materiálu	kg	1,00	2,20	2,20			2,20
Svorka SP1 pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok, d=8-10mm	ks	2,00	0,50	1,00			1,00
Svorka SJ02 4xM8 k zemniacej tyči , d=25mm	ks	2,00	1,50	3,00			3,00
Asfaltový náter pri uzemnení	kpl	1,00	16,40	16,40			16,40

Rozpočet - Modernizacia a rekonštrukcia VO Košice - Súhrn

Popis	MJ	Materiál	Montáž	Ostatné	Cena celkom
		EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR bez DPH
RVO1		59 952,82 €	14 402,24 €	9 534,68 €	83 889,74 €
RVO7		7 123,27 €	1 773,69 €	1 687,77 €	10 584,73 €
RVO8		20 474,37 €	4 721,54 €	4 103,52 €	29 299,43 €
VD Pollova		3 041,80 €	2 069,45 €	1 935,10 €	7 046,35 €
Celkom bez DPH		90 592,27 €	22 966,91 €	17 261,06 €	130 820,24 €
DPH (20%)					26 164,05 €
Celkom s DPH					156 984,29 €



CEVO s.r.o.
Ambrova 35
831 01 Bratislava

Vec: Záručné podmienky

Dátum: 2022-06-23

Vážená spoločnosť,

pre projekt " *Rekonštrukcia verejného osvetlenia Krásna – 2.etapa 2022* " sú okrem všeobecných záručných podmienok pre produkty spoločnosti Signify stanovené pre LED svietidlá značky Philips nasledovné záručné podmienky.

Typ svietidla:

BGP281 LED30-4S/740 DM12 DIM464/12
BGP281 LED60-4S/740 DM12 DIM464/12
BGP281 LED27-4S/740 DM12 DIM464/12
BGP281 LED39-4S/740 DM12 DIM464/12
BGP282 LED109-4S/757 DPR1 NO DIMM

Záručná doba 10 rokov na celé svietidlo.

V prípade potreby je mestská časť oprávnená uplatniť si záruku priamo v spoločnosti Signify Slovakia s.r.o.

S pozdravom,
Ing. Juraj Zaťko
Key Account Manager