

Zmluva o dielo č. 3A-ZoD-0080413

uzatvorená podľa §536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodného zákonníka) v znení neskorších zmien a doplnkov

I. Zmluvné strany**Objednávateľ:**

Obchodné meno:

Sídlo:

Zastúpený:

Oprávnený rokovať:

vo veciach zmluvných:

vo veciach technických:

IČO:

Tel.:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Mesto Senec

Mestský úrad v Senci, Mierové námestie 8, 903 01 Senec

Ing. Karol Kvál – primátor mesta

Ing. Karol Kvál – primátor mesta

Ing. Roman Šuplata, referát dopravy a komunikácií na Odb.

ŽP, výstavby a regionálneho rozvoja mesta

p. Tibor Časný – útvar hospodárskej správy mesta

00305065

02/20205101

OTP banka Slovensko

562441/5200

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Sídlo:

Zapísaný:

Zastúpený:

Tel.:

Oprávnený rokovať:

vo veciach zmluvných:

vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

O.S.V.O.comp a.s.

Strojnícka 18, 080 06

Strojnícka 18, 080 01 Prešov

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: SA, vložka 10129/P

Ing. Peter Bindas – predseda predstavenstva

Ján Lukáč – člen predstavenstva

051/7485 101

Ing. Peter Bindas – výkonný riaditeľ

Ján Lukáč – výrobný riaditeľ

36 460 141

2020011950

SK2020011950

TATRABANKA Prešov

2626728756/1100

uzatvorí po vzájomnej dohode túto zmluvu o dielo

II. Úvodné ustanovenia

2.1 Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle §3 a §45 zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.

III. Východiskové podklady a údaje

- 3.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy sú:
Súťažné podklady vrátane príloh na predmet zákazky **Modernizácia verejného osvetlenia mesta Senec s použitím LED technológie.**
- 3.2 Východiskové údaje:
- a) Názov stavby: **Modernizácia verejného osvetlenia mesta Senec s použitím LED technológie.**
 - b) Miesto stavby: Mesto Senec
 - c) Stavebník: Mesto Senec
 - d) Splnomocnený zástupca stavebníka: Tibor Časný, útvar hospodárskej správy
 - e) Zhotoviteľ diela: O.S.V.O.comp a.s.
 - f) Miesto zhotovenia diela: Mesto Senec
 - g) Termín dodania projektovej dokumentácie: **do 30 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo**
 - h) Termín začatia výstavby: **do 5 dní od nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia**
 - i) Termín ukončenia a odovzdania stavby: **do 6 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska**

IV. Predmet plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo špecifikované v čl. III tejto zmluvy na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo a podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi riadne, včas, bez závad a nedorobkov brániacich užívaniu, v zodpovedajúcej kvalite, ktorá je pre daný druh diela obvyklá.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 4.3 Dielo zrealizuje zhotoviteľ v súlade so súťažnými podmienkami objednávateľa danými v súťaži na výber zhotoviteľa, podľa vypracovanej projektovej dokumentácie, 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.
- 4.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, 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 pre kvalitné zhotovenie diela potrebné.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať projekt modernizácie verejného osvetlenia v meste Senec na základe návrhu modernizácie verejného osvetlenia v meste Senec v rámci dokumentu „Energetický audit verejného osvetlenia mesta Senec“, ktorý tvorí Prílohu č.1 súťažných podkladov a dodanie tohto projektu. Predmetom projektu musí byť:
- SO-01 Modernizácia verejného osvetlenia spojená s výmenou vybraných svietidiel a stožiarov podľa prílohy č.4 súťažných podkladov
 - SO-02 Modernizácia rozvážačov verejného osvetlenia spojená s navrhnutím riadiaceho systému pre diaľkovú správu a monitoring verejného osvetlenia
 - SO-03 Zvýšenie bezpečnosti premávky v meste Senec nasvetlením najnebezpečnejších priechodov pre chodcov identifikovaných v projekte

- 4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať revíziu správu pri odovzdaní predmetu zákazky, spracovať a predložiť protokol z porealizačných meraní jasov (resp. osvetleností) a rovnomernosti minimálne v troch vybraných úsekoch na každej triede komunikácii ME4b, ME5, ME6, S2, S4.
- 4.7 Taktiež je zhotoviteľ povinný predložiť porealizačné zameranie modernizovanej sústavy verejného osvetlenia.
- 4.7 Ku dňu odovzdania a prevzatia staveniska zhotoviteľ predloží doklad o uzatvorení poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú zhotoviteľom pri výkone svojej činnosti na majetku a zdraví tretej osoby v minimálnej výške 100.000,- EUR.

V. Čas plnenia

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi dielo zhotovené v rozsahu a kvalite vymedzenej v čl. III. tejto zmluvy v termínoch uvedených v bode 5.2 tohto článku.
- 5.2 Termín dodania projektovej dokumentácie: **do 30 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo**
Začatie prác výstavby: **do 5 dní od nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia**
Dokončenie prác na diele: **do 6 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska**
- 5.3 Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzдание pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať v skoršom termíne ponúkanom zhotoviteľom.
- 5.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

VI. Cena

- 6.1 Cena za vykonanie prác v zmysle predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. Je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle č. 18/1996 Z. z. o cenách a je doložená rozpočtom zhotoviteľa, ktorý tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve.
- 6.2 Celková cena za zhotovenie diela podľa čl. III je:
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----|
| Celková cena bez DPH spolu: | 1.016.947,68 | EUR |
| DPH 20%: | 203.389,53 | EUR |
| Celková cena s DPH spolu: | 1.220.337,21 | EUR |
- 6.3 V celkovej cene diela sú zahrnuté aj náklady za dočasné užívanie verejných komunikácií, podľa potreby zriadenie, prevádzka a vypratanie staveniska, náklady na stráženie, náklady na spotrebu el. energie a vody, poistenie diela počas jeho realizácie, kompletačná činnosť, skúšky, merania a kontroly kvality prác a podobne.
- 6.4 Položkový rozpočet je záväzný pre vymedzenie rozsahu predmetu plnenia a je súčasťou tejto zmluvy. Objednávateľ nezodpovedá za matematické chyby pri jednotlivých položkách rozpočtu. Zhotoviteľ je povinný riadne prekontrolovať správnosť celkovej ceny vzhľadom na položky rozpočtu.
- 6.5 Cena uvedená v čl. VI. bod 6.2 pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnuté na riadne vykonanie a odovzдание predmetu zmluvy a ktoré umožnia

objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

VII. Platobné podmienky

- 7.1 Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy raz mesačne ku koncu mesiaca.
- 7.2 Zhotoviteľ má povinnosť práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz skutočne vykonaných množstiev. Zmeny a doplnky zmluvy, resp. nové a zmenené položky, je potrebné vo faktúre uviesť oddelene. Výkaz vykonaných množstiev musí byť potvrdený stavebným dozom objednávateľa, prípadne ďalšími písomne poverenými osobami.
- 7.3 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 3 pracovných dní po prvom dni nasledujúceho mesiaca na vecnú kontrolu vo dvoch vyhotoveniach výkaz vykonaných množstiev prác a dodávok. Objednávateľ overí ich správnosť v lehote do troch dní od obdržania podpisom oprávneného pracovníka. Na základe takto overeného výkazu bude zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru.
- 7.4 Fakturované budú iba skutočne vykonané a prevzaté práce v súlade s ostatnými ustanoveniami zmluvy.
- 7.5 Faktúry musia mať predpísané náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. v znení noviel a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Náležitosti faktúr:
- označenie „faktúra“ a jej číslo,
 - identifikačné údaje objednávateľa a zhotoviteľa (IČO, DIČ, sídlo), registrácia,
 - označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - číslo zmluvy a označenie fakturovanej časti diela,
 - deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, fakturačné obdobie,
 - fakturovaná suma,
 - náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác a dodávok vo dvoch vyhotoveniach,
 - pečiatka a podpis.
- 7.6 Zhotoviteľ doručí objednávateľovi faktúru v **4 vyhotoveniach**, objednávateľ ju uhradí do **30 dní** od jej doručenia.
- 7.7 Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje niektorú z náležitostí alebo má iné vady v obsahu. Spolu s vrátenou faktúrou musí objednávateľ uviesť dôvod vrátenia.
- 7.8 Zhotoviteľ je povinný, podľa povahy nesprávnosti, faktúru po opravení opätovne vystaviť. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Celá lehota splatnosti plynie znovu odo dňa doručenia opravenej alebo novo vystavenej faktúry.
- 7.9 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené.
- 7.10 Právo vystaviť konečnú faktúru vzniká po odovzdaní diela a odstránení poslednej vady a posledného nedorobku na diele, po predložení kontrolných skúšok a dokladov v zmysle bodu 4.6 tejto zmluvy pri odovzdávaní diela.
- 7.11 Dohodnutá cena môže byť upravená len v prípade:
- administratívnych opatrení štátu: zmeny DPH,
 - v prípade zmeny právnych predpisov vzťahujúcich sa na túto zmluvu.

Mag

Nit

VIII. Odovzdanie a prevzatie dokončeného diela

- 8.1 Odovzdanie a prevzatie diela po jeho zhotovení, sa uskutoční na preberacom konaní.
- 8.2 Zhotoviteľ je povinný odstrániť bez zbytočného odkladu prípadné chyby na zhotovenom diele, ktoré vyplynú z preberacieho konania a ktoré prípadne objednávateľ nezistil na preberacom konaní, aj po termíne splnenia všetkých záväzkov, ku ktorým sa podľa tejto zmluvy zhotoviteľ zaviazal.

IX. Zodpovednosť za vady diela

- 9.1. **Záručná doba zhotoveného diela** je na realizované práce **60 mesiacov**, na zabudovaný materiál **24 mesiacov, okrem dodaných svietidiel**, na ktoré platí záruka výrobcu v nasledovných lehotách podľa súťažných podkladov (SP) časť B.1. bod 7. - minimálne technické požiadavky na cestné LED svietidlá a bod 8. - minimálne technické požiadavky na parkové LED svietidlá :
- 9.1.2. **20 rokov**, alebo **80.000 hodín** svietenia, na celé svietidlo bez elektronickej časti (predradník, driver), t.j. na mechanické časti a LED diódy podľa bodu 7.6. a 8.6. SP
- 9.1.4. **10 rokov** na elektronicnú časť svietidiel – (predradník, driver). podľa bodu 7.7. a 8.6. SP
- 9.2. Záručná doba diela začína plynúť dňom ich odovzdania a prevzatia na preberacom konaní.
- 9.3. Zhotoviteľ ručí za to, že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti zodpovedajúce technickým normám a predpisom, že zhotovené dielo bude bez väd, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k určeným účelom, tj. že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti, preukázané zhotoviteľom objednávateľovi na preberacom konaní
- 9.4. Zhotoviteľ je povinný na výzvu objednávateľa zahájiť reklamačné konanie do 3 pracovných dní od prijatia reklamácie, v prípade nefunkčnosti svietidla závalu odstrániť na mieste, alebo zaslať nefunkčné svietidlo na reklamačné konanie výrobcovi do troch pracovných dní od dňa prijatia reklamácie – nahlásenia poruchy a to po celú dobu trvania záruky na montážne práce, a skryté vady diela počas záručnej doby odstrániť na svoje náklady bez zbytočného odkladu.
- 9.5. Zhotoviteľ predloží ku dňu odovzdania diela **Garančný list výrobcu svietidiel** na jednotlivé typy a počty dodaných svietidiel v zmysle vyššie uvedených záruk **vrátane technickej dokumentácie** k jednotlivým typom dodaných svietidiel z ktorej bude zjavné, že **svietidlá spĺňajú všetky objednávateľom požadované parametre v zmysle SP časť B.1.** bod 7. - minimálne technické požiadavky na cestné LED svietidlá a bod 8. - minimálne technické požiadavky na parkové LED svietidlá :

X. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššia moc)

- 10.1 Za vyššiu moc sa považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. živelné pohromy, vojna a pod.
- 10.2 Pre účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť prijíma podľa §374 Obchodného zákonníka.

Mag

Mag

- 10.3 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným pre okolnosti vylučujúce zodpovednosť, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na také okolnosti, bude mať právo do 2 mesiacov od ich vzniku odstúpiť od tejto zmluvy po zaslaní písomného oznámenia druhej strane. Účinky odstúpenia v takom prípade nastanú dňom doručenia oznámenia a skutočnosťou, že tieto okolnosti trvajú.
- 10.4 V prípade porušenia alebo zastavenia prác na diele z dôvodov uvedených v tomto článku je zhotoviteľ povinný obratom vykonať také opatrenia na zabezpečenie diela, aby nedošlo k jeho zničeniu, poškodeniu, odcudzeniu alebo inej škode. Rozsah, spôsob a úhrada nákladov bude dohodnutá zmluvnými stranami pred vykonaním prác. Návrh predloží zhotoviteľ.

XI. Zmluvné pokuty

- 11.1 Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny jeho odovzdávanej časti za každý, aj začatý deň omeškania odovzdania diela v tejto zmluve dohodnutom termíne.
- 11.2 Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi za omeškanie s odstránením prípadných zjavných väd a nedorobkov v dohodnutých termínoch za každú vadu a nedorobok a každý deň omeškania zmluvnú pokutu 100,-EUR.
- 11.3 Objednávateľ zaplatí za omeškanie úhrady platieb na základe platobných dokladov uvedených v čl. VI. tejto zmluvy za každý prípad a za každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dlžnej sumy.

XII. Ostatné ustanovenia

- 12.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ako aj za škody spôsobené všetkými osobami a subjektmi participujúcimi na zhotovení diela.
- 12.2 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane má druhá zmluvná strana nárok na náhradu vzniknutej škody.
- 12.3 Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia aby nedošlo počas stavby k poškodeniu alebo zničeniu pamiatkovo chránených prvkov stavby a ostatného majetku objednávateľa odovzdaného pri odovzdaní staveniska, resp. miesta kde sa bude dielo vykonávať. V prípade ak takáto škoda vznikne všetky náklady znáša zhotoviteľ.
- 12.4 Pokiaľ zhotoviteľ spôsobí svojou činnosťou škodu tretím osobám, je povinný túto škodu odstrániť a uhradiť na vlastné náklady.

XIII. Záverečné ustanovenia

- 13.1 Zmluvné strany dohodli ako podmienku platnosti tejto zmluvy ako aj jej prípadných dodatkov, písomnú formu a dohodu v celom rozsahu.
- 13.2 Zmeny alebo doplnky tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami k zmluve.

- 13.3 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou zmiernu prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, hoci ktorá zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému súdu v SR.
- 13.4 V ostatných vzťahoch neupravených touto zmluvou platí Obchodný zákonník a platné právne predpisy.
- 13.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
- nacený výkaz-výmer
- 13.6 Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, čo potvrdzujú podpismi zástupcov svojich štatutárnych orgánov.
- 13.7 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim dňom po jej zverejnení na internetovej stránke objednávateľa.
- 13.8 Vlastnícke právo zo zhotoviteľa na objednávateľa prechádza postupne, realizovaním jednotlivých častí diela.
- 13.9 Zhotoviteľ má povinnosť predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu rozpočtu (súhrnného položkovitého rozpočtu), ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.
- 13.10 Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých 2 sú pre objednávateľa, 2 pre zhotoviteľa.
- 13.11 Uzatváranie dodatkov k zmluve o dielo je možné iba v súlade s §9 ods. 3, zákona č. 503/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 25/2006 Z. z.

V Senci, dňa: 15.4.2013

V Prešove, dňa: 23.4.2013

Objednávateľ: **Mesto Senec**
Ing. Karol Kvál
primátor mesta



Zhotoviteľ: **O.S.V.O.comp a.s.**
Ing. Peter Bindas
predseda predstavenstva

Ján Lukáč
člen predstavenstva


O.S.V.O.comp a.s. Prešov

Príloha - minimálny rozsah modernizácie verejného osvetlenia

Úlohy: Modernizácia verejného osvetlenia mesta Senec s použitím LED technológie

1:

Pracovná časť: Vypracovanie realizačného projektu modernizácie VO v meste Senec

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
138	HZS000314	Realizačný projekt	kpl	1,000	6 955,00	0,000	6 955,000	6 955,000
Celkom za objekt						0,00	6 955,00	6 955,00

Časť 2:

Realizácia: Modernizácia verejného osvetlenia spojená s výmenou svietidiel a stožiarov

Objekt: Výmena svietidiel a stožiarov VO

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

86	120901122	Búranie konštrukcií z betónu prostého prekladaného kameňom v odkopávkach	m3	100,000	85,60	0,000	8 560,000	8 560,000
----	-----------	--	----	---------	-------	-------	-----------	-----------

2 Zakladanie

74	275322211	Betón základových pátiiek, železový (bez výstuže) síranovzdorného tr.C 12/15	m3	162,000	53,50	0,000	8 667,000	8 667,000
75	5535097210	Rúra plastová základ	ks	216,000	19,26	4 160,160	0,000	4 160,160
76	5893230300	Betón C 12/15, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	162,000	101,65	16 467,300	0,000	16 467,300

4 Vodorovné konštrukcie

85	451576111	Podkladová vrstva zo štrkopiesku hr. do 100 mm so zhutnením	m2	28,000	21,18	0,000	593,040	593,040
----	-----------	---	----	--------	-------	-------	---------	---------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

87	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	50,000	12,33	0,000	616,500	616,500
----	-----------	---	---	--------	-------	-------	---------	---------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

56	210010035	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 75 mm	m	450,000	0,68	0,000	306,000	306,000
57	3450716200	Rúrka FXP 75	m	450,000	0,71	319,500	0,000	319,500
15	210050721	Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 50 mm2	ks	1 500,000	4,00	0,000	6 000,000	6 000,000
16	3117021500	Svorka lanová UNI	ks	1 500,000	1,38	2 070,000	0,000	2 070,000
45	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2 788,000	3,07	0,000	8 559,160	8 559,160
46	2830165500	Rozdeľovacia hlava 4x4-35	ks	500,000	2,41	1 205,000	0,000	1 205,000
119	210102001	Spojka epoxidová pre celoplastové káble SVPe do 1 kV do 4 x 25 mm2	ks	200,000	31,97	0,000	6 394,000	6 394,000
##	3450550290	Spojky pre káble SVCZ 25	ks	200,000	5,18	1 036,000	0,000	1 036,000
7	210160011	Časový spínač vrátane zapojenia	ks	578,000	4,15	0,000	2 398,700	2 398,700
8	3945000005	Regulačný modul stmievania vr. príslušenstva	ks	578,000	66,34	38 344,520	0,000	38 344,520
42	210202012	Svietidlo výbojkové - typ 444 23 16 - 250 W, SHC na výložník	ks	1 891,000	10,00	0,000	18 910,000	18 910,000
43	3470413100	LUMA 1, XIP, Constaflux, 68 LED, 49W	ks	318,000	425,72	135 378,960	0,000	135 378,960
88	3470413500	LUMA 1, XIP, Constaflux, 80 LED, 73W	ks	158,000	450,58	71 191,640	0,000	71 191,640
91	3470413800	Stela Round, 48 LED, 85W	ks	96,000	727,53	69 842,880	0,000	69 842,880
92	3470413900	Miniluma, XIP, Constaflux 30 LED, 34W	ks	580,000	295,87	171 604,600	0,000	171 604,600
93	3470414000	Miniluma, XIP, Constaflux 20 LED, 29W	ks	307,000	283,28	86 966,960	0,000	86 966,960
94	3470414100	Miniluma, XIP, Constaflux 20 LED, 22W	ks	432,000	283,29	122 381,280	0,000	122 381,280
26	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	216,000	43,26	0,000	9 344,160	9 344,160
27	3160100900	Stožiar STK60/50/3 5m	ks	1,000	149,80	149,800	0,000	149,800
##	3160105900	Stožiar STK60/60/3 6m	ks	162,000	180,83	29 294,460	0,000	29 294,460
##	3160106000	Stožiar STK60/80/3 8m	ks	53,000	266,43	14 120,790	0,000	14 120,790
29	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	938,000	25,00	0,000	23 450,000	23 450,000
30	3160306900	L výložník na wide	ks	10,000	16,05	160,500	0,000	160,500
##	3160307000	nadpojenie na stožiar na lichnerku 1m	ks	135,000	53,50	7 222,500	0,000	7 222,500
##	3160307100	V1T-05-D-? 0.5m	ks	35,000	44,94	1 572,900	0,000	1 572,900
##	3160307200	V1T-10-D-? 1m	ks	28,000	50,29	1 408,120	0,000	1 408,120

	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
	3	4	5	6	7	8	9
300	V1T-10-D-60 1m	ks	93,000	50,29	4 676,970	0,000	4 676,970
307400	V1T-10-D-60 1m s L	ks	9,000	50,29	452,610	0,000	452,610
60307600	V-BS-03/1	ks	21,000	29,96	629,160	0,000	629,160
3160305000	V-BS-03/1 s L	ks	26,000	29,96	778,960	0,000	778,960
# 3160305100	V-BS-05/1	ks	27,000	31,03	837,810	0,000	837,810
## 3160305200	V-BS-05/1 s L	ks	121,000	31,03	3 754,630	0,000	3 754,630
## 3160305300	V-BS-10/2	ks	246,000	42,80	10 528,800	0,000	10 528,800
## 3160305400	V-BS-10/2 s L	ks	112,000	42,80	4 793,600	0,000	4 793,600
## 3160305500	V-BS-15/2	ks	14,000	46,01	644,140	0,000	644,140
## 3160305600	V-BS-15/2 s L	ks	11,000	46,01	506,110	0,000	506,110
## 3160305700	V-BS-20/2	ks	50,000	48,15	2 407,500	0,000	2 407,500
31	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70kg	ks	3,000	23,94	0,000	71,820	71,820
32	V2T-10-D-60 1m	ks	3,000	62,06	186,180	0,000	186,180
39	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	213,000	15,00	0,000	3 195,000	3 195,000
40	Elektrovýstroj SR 721 A1	ks	213,000	16,72	3 561,360	0,000	3 561,360
36	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	3,000	11,52	0,000	34,560	34,560
41	Elektrovýstroj SR 722 A1	ks	3,000	21,59	64,770	0,000	64,770
71	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	100,000	0,62	0,000	62,000	62,000
72	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	100,000	0,94	94,000	0,000	94,000
69	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	216,000	1,00	0,000	216,000	216,000
70	Drôt FeZn 8mm	kg	133,056	0,94	125,073	0,000	125,073
58	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	216,000	2,05	0,000	442,800	442,800
59	HR-Svorka SP 1	ks	216,000	0,64	138,240	0,000	138,240
63	HR-Svorka SR 03	ks	432,000	0,63	272,160	0,000	272,160
61	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	260,000	2,86	0,000	743,600	743,600
62	HR-Svorka SR 02	ks	260,000	0,45	117,000	0,000	117,000
123	Objímka na stožiar	ks	20,000	2,93	0,000	58,600	58,600
## 3118161500	Objímky kotevné OEG 348427 na stožiar, fi 220 mm	ks	20,000	5,56	111,200	0,000	111,200
125	Napínacia skrutka M 16, vrátane očnice	ks	20,000	1,61	0,000	32,200	32,200
## 3117031000	Napínacie skrutky fi 12	ks	20,000	4,28	85,600	0,000	85,600
127	Závesné káble Kábel AYKY vrátane rozvinutia, nahodenia, napnutia nosného lana a vyregulovania	m	400,000	0,53	0,000	212,000	212,000
## 3410205600	Kábel silový CYKYn 2x4	m	400,000	1,21	484,000	0,000	484,000
64	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	20,000	3,25	0,000	65,000	65,000
65	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným me raní	ks	20,000	1,30	0,000	26,000	26,000
66	Zfázovanie žil káblov a vedení do štyroch žil	ks	2,000	3,03	0,000	6,060	6,060
50	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	9 266,000	0,60	0,000	5 559,600	5 559,600
51	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	9 266,000	0,40	3 706,400	0,000	3 706,400
52	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	80,000	0,47	0,000	37,600	37,600
53	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x10	m	80,000	3,44	275,200	0,000	275,200
121	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kv 4x25	m	500,000	0,47	0,000	235,000	235,000
## 3410205800	Kábel silový s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x25	m	500,000	1,79	895,000	0,000	895,000
0	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	580,000	0,17	0,000	98,600	98,600

27-M Demontáž

28	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	212,000	17,80	0,000	3 773,600	3 773,600
33	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	671,000	8,49	0,000	5 696,790	5 696,790
38	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	212,000	4,57	0,000	968,840	968,840
44	210202012	Svietidlo výbojkové - typ 444 23 16 - 250 W, SHC na výložník	ks	1 781,000	3,37	0,000	6 001,970	6 001,970

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

73	460050004	Jama pre jednoduchý stožiar nepátkovaný dĺžky 6-8 m, v rovine, zášyp a zhuťnenie, zemina tr. 4	ks	250,000	38,91	0,000	9 727,500	9 727,500
77	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	480,000	7,92	0,000	3 801,600	3 801,600
78	460420372	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	480,000	1,74	0,000	835,200	835,200
79	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	18,000	14,99	269,820	0,000	269,820
80	5961001200	Ochranná platňa KPL 250/10/SLER PE	ks	480,000	1,34	643,200	0,000	643,200
81	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	480,000	0,39	0,000	187,200	187,200
82	2830002000	Fólia červená v m	m	480,000	0,11	52,800	0,000	52,800

	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
	3	4	5	6	7	8	9
560154	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	480,000	1,75	0,000	840,000	840,000
460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	230,000	1,95	0,000	448,500	448,500
OST Ostatné							
2	HZS000111 Montážna plošina MP16	hod	1 650,000	16,00	0,000	26 400,000	26 400,000
3	HZS000112 MP 16 za km	km	3 200,000	0,95	0,000	3 040,000	3 040,000
4	HZS000113 Revízia	hod	100,000	26,00	0,000	2 600,000	2 600,000
67	HZS000311 Zabezpečenie pracoviska, zriadenie staveniska	hod	120,000	10,00	0,000	1 200,000	1 200,000
68	HZS000312 Pomocné práce v HZS	hod	650,000	8,00	0,000	5 200,000	5 200,000
137	HZS000313 Inžinierska činnosť	hod	100,000	23,00	0,000	2 300,000	2 300,000
Celkom za objekt					815 990,16	177 916,20	993 906,36

Objekt: Zvýšenie bezpečnosti premávky v meste Senec nasvetlením najnebezpečnejších priechodov pre chodcov

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do 100 mm	m	24,000	11,77	0,000	282,480	282,480
2	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového/betónového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	6,000	5,35	0,000	32,100	32,100
3	130901122	Búranie betónu	m3	0,600	85,60	0,000	51,360	51,360
4	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	6,000	23,54	0,000	141,240	141,240
5	273321211	Bet.asfalt ABS III hr 50mm	m2	6,000	18,19	0,000	109,140	109,140

2 Zakladanie

6	275313311	Betón základových pátiok, prostý tr C 8/10	m3	6,000	53,50	0,000	321,000	321,000
7	5893230300	Betón C 12/15, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	6,000	101,65	609,900	0,000	609,900
8	2861105100	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdlovaná k DN 300 x 3000	ks	6,000	19,26	115,560	0,000	115,560

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

9	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 47 mm	m	126,000	1,29	0,000	162,540	162,540
10	2861052300	Rúrka ochranná KOPOFLEX 63	m	126,000	0,59	74,340	0,000	74,340
11	210202011	Svietidlo výbojkové - typ 444 23 15 - 150 W, SHC na výložník	ks	6,000	11,22	0,000	67,320	67,320
13	3480148800	Svietidlo STELA Long, ZEBRA, 30 LED, 74W	ks	6,000	470,42	2 822,520	0,000	2 822,520
14	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	6,000	43,26	0,000	259,560	259,560
15	3160110200	Stožiar OSUD-OP 89/06	ks	6,000	303,88	1 823,280	0,000	1 823,280
16	210204104	Výložník oceľový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	6,000	29,41	0,000	176,460	176,460
17	3160307500	Výložník VUD 30-A-OP	ks	6,000	75,97	455,820	0,000	455,820
18	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	6,000	15,00	0,000	90,000	90,000
19	3450662300	Svorkovnica 1-poistková - SR 721/S	ks	6,000	16,72	100,320	0,000	100,320
20	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	138,000	1,00	0,000	138,000	138,000
21	1561523500	Drôt tahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10,00mm	kg	85,008	0,94	79,908	0,000	79,908
22	3540406800	HR-Svorka SS	ks	12,000	0,38	4,560	0,000	4,560
23	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	6,000	0,64	3,840	0,000	3,840
24	210810005	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYM 750 V 3x1.5	m	60,000	0,60	0,000	36,000	36,000
25	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1.5	m	60,000	0,40	24,000	0,000	24,000
26	210901015	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	138,000	0,59	0,000	81,420	81,420
27	3410205600	Kábel silový s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x16	m	138,000	1,27	175,260	0,000	175,260
28	210950202	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	138,000	0,87	0,000	120,060	120,060

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

29	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	3,000	53,31	0,000	159,930	159,930
30	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	114,000	7,92	0,000	902,880	902,880

	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
	3	4	5	6	7	8	9
490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	114,000	0,39	0,000	44,460	44,460
830002000	Fólia červená v m	m	114,000	0,11	12,540	0,000	12,540
33 460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	114,000	1,75	0,000	199,500	199,500

OŠT Ostatné

34	HZS000111	Montážna plošina MP 16	hod	12,000	16,00	0,000	192,000	192,000
35	HZS000112	Montážna plošina MP 16 / km	km	60,000	0,95	0,000	57,000	57,000
36	HZS000113	Technické vozidlo	hod	3,000	8,50	0,000	25,500	25,500
37	HZS000114	Technické vozidlo / km	km	3,000	0,95	0,000	2,850	2,850
38	HZS000115	Revízie	hod	3,000	26,00	0,000	78,000	78,000
39	HZS000116	Komplexné vyskúšanie	hod	6,000	14,50	0,000	87,000	87,000

Celkom za objekt

6 301,85

3 817,80

10 119,65

Časť 3:

Porealizačné a geodetické zameranie modernizovanej sústavy VO

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Materiál celkom	Montáž celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9

40	HZS000117	Porealizačné zameranie	kpl	1,000	6 800,00	0,000	6 800,000	6 800,000
Celkom za objekt						0,00	6 800,00	6 800,00

Rekapitulácia

	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
1 Spracovanie realizačného projektu modernizácie VO v meste Senec	6 955,00	1 391,00	8 346,00
Realizácia: Modernizácia verejného osvetlenia spojená s výmenou svietidiel a stožiarov			
2 - Zvýšenie bezpečnosti premávky v meste Senec nasvetlením najnebezpečnejších priechodov pre chodcov	1 004 026,01	200 805,20	1 204 831,21
3 Porealizačné a geodetické zameranie modernizovanej sústavy VO	6 800,00	1 360,00	8 160,00
Spolu	1 017 781,010	203 556,202	1 221 337,212

Zníženie ceny počas elektronickej aukcie

-833,333

-166,667

-1 000,000

Celkom za stavbu

1 016 947,677

203 389,535

1 220 337,212