

ZMLUVA O DIELO**č. ZoD001/2013**

uzavretá podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Zastúpený: MUDr. Richard Raši, PhD., MPH, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ pre DPH: SK2021186904
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

2. Zhotoviteľ: ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.
Sídlo: Rampová 5. 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Tomáš Šimko, konateľ spoločnosti
IČO: 36 170 151
IČ pre DPH: SK2020056566
DIČ: 2020056566
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

Osoby oprávnené rokovať za zhotoviteľa:

- a) vo veciach zmluvných: Ing. Tomáš Šimko
telefón, e-mail:
- b) vo veciach technických a realizačných: Bc. Peter Marton
telefón, e-mail:
- c) stavbyvedúci: Ing. Vitezslav Chmelík
telefón, e-mail:

Preambula

Zmluva o dielo sa uzatvára na základe verejného obstarávania postupom pre podprahovú zákazku, ktoré bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č. 240/2012 zo dňa 14.12.2012.

I.**Predmet zmluvy**

1. Predmetom zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo s názvom „Košice, CSS Popradská - Moskovská - Toryská, peší priechod Moskovská ulica“ podľa projektovej dokumentácie „Košice, CSS 0.46 Popradská - Moskovská - Toryská“, spracovateľ ELTODO EG, a.s., Praha - 07/2009: upravenej na aktuálny stav (ďalej len projektová dokumentácia). Bližšia špecifikácia diela je uvedená v *prílohe c. i* a *prílohe č. 2* tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
3. Objednávateľ dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.

II.

Lehota zhotovenia diela

1. Lehota zhotovenia diela: dva mesiace od odovzdania a prevzatia staveniska.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v požadovanom rozsahu a v dohodnutej lehote.
3. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutou lehotou, objednávatel' toto dielo prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne.
4. Dodržanie lehoty pre zhotovenie diela bude závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávatel'a dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávatel'a s poskytnutím spolupôsobenia nebude zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
5. V prípade prerušenia zhotovovania diela objednávatel'om alebo stavebným dozorom z dôvodu na strane objednávatel'a alebo v prípade prerušenia zhotovovania diela z dôvodu živelnej pohromy, nevhodných poveternostných podmienok alebo iných skutočností, ktoré zmluvné strany v čase podpísania tejto zmluvy nemohli predpokladať, bude lehota zhotovenia diela predĺžená o dobu adekvátnu dobe prerušenia.

III.

Miesto zhotovenia diela

Miesto zhotovenia diela: Košice, križovatka Popradská - Moskovská - Toryská a Moskovská ulica; podľa projektovej dokumentácie stavby.

IV.

Cena

1. Cena diela je stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena diela:

29 020,79 EUR bez DPH
5 804,16 EUR DPH
34 824,95 EUR vrátane DPH
3. V jednotkových cenách položiek, ktoré sú uvedené v *prílohe č. 1* zmluvy, sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným splnením záväzkov zhotoviteľ'a vyplývajúcich z tejto zmluvy a *prílohy č. 2* k tejto zmluve vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné pre plnenie zmluvy (ako sú doprava stavebných výrobkov a materiálov na miesto použitia, naloženie, premiestnenie, zloženie a uskladnenie prebytočnej zeminy, vybúraných hmôt a sutí a poplatky za ich uskladnenie v zmysle platnej legislatívy a.i.).
4. Cena diela uvedená v ods. 2. tohto článku je konečná, bez možnosti zvýšenia, s výnimkou jej úpravy v zmysle čl. V tejto zmluvy.
5. V súlade s § 3 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa objednávatel' pri výkone tejto činnosti a v súlade s účelom tejto zmluvy nepovažuje za zdaniteľnú osobu.

V.

Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Cena diela bude upravená pokiaľ v priebehu zhotovovania diela dôjde k zmenám sadzby DPH. Celková cena diela bude upravená podľa výšky sadzby DPH platnej v dobe vzniku zdaniteľného plnenia.
2. Cena diela bude upravená pokiaľ sa počas zhotovovania diela zmení rozsah diela, z dôvodu navyšiac prác nevyhnutných pre plnenie zmluvy, prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
3. Vykonanie prípadných navyšiac prác bude zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny, ktoré sú uvedené v ocenenom výkaze výmer. V prípade, že niektoré navyšiac práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia, ktorej návrh vypracuje zhotoviteľ.
4. Za menej práce sa budú považovať stavebné práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, z dôvodu, že v priebehu zhotovovania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné práce budú predmetom odpočtu z ceny diela.
5. Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku a to formou dodatkov.
6. Potrebu vykonania navyšiac prác oznámi zhotoviteľ objednávateľovi vopred pred ich začatím, písomným zápisom v stavebnom denníku. K ich vykonaniu zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto zmluve, ktorý bude podpísaný oboma zmluvnými stranami. Ak tieto navyšiac práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena lehoty zhotovenia diela.
7. Prípadné nepodstatné úpravy rozsahu diela nevyhnutné pre plnenie zmluvy, ktoré v konečnom dôsledku po vzájomnej kompenzácii položiek uvedených v *prílohe č. 1 zmluvy* nebudú mať vplyv na zmenu ceny diela, budú zaznamenané v stavebnom denníku. K ich vykonaniu pristúpi zhotoviteľ po odsúhlasení stavebným dozomom objednávateľa.

VI.

Fakturačné a platobné podmienky

1. Na zhotovenie diela nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Zhotoviteľ jeden krát mesačne predloží objednávateľovi faktúru na rozsah skutočne vykonaného plnenia potvrdeného objednávateľom v súpise vykonaných prác, ktorý bude priložený k faktúre. Konečnú faktúru so súpisom vykonaných prác odsúhlaseným objednávateľom predloží zhotoviteľ objednávateľovi k úhrade po odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom.
3. Faktúra vystavená na adresu objednávateľa, Mesto Košice, číslo referátu AC140, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice, bude obsahovať náležitosti daňového dokladu a tieto údaje: označenie (názov) diela, označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresu, sídlo, číslo faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, fakturovanú sumu bez DPH, DPH, celkovú sumu vrátane DPH, rozpis už fakturovaných čiastok, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ bude oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi.
5. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od doručenia. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.

6. Ak bude objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej ceny, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
7. Ak bude zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 30,- EUR za každý kalendárny deň omeškania.
8. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky diela zistené pri jeho odovzdaní a prevzatí alebo vady reklamované objednávateľom počas plynutia záručnej doby v dohodnutom termíne, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 30,- EUR za každý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia týchto väd a nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou v zmysle čl. VII. ods. 7. tejto zmluvy.

VII.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ bude zodpovedať za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ nebude zodpovedať za vady, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemôže zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozorní objednávateľa a ten na ich použití bude trvať.
3. Záruka sa nevzťahuje na vady a škody diela spôsobené tretími osobami, haváriami a prírodnými katastrofami.
4. Záručná doba diela je 36 mesiacov a začne plynúť odo dňa jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom. Na dodané výrobky, na ktoré zhotoviteľ odovzdá pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, je záručná doba v zmysle týchto záručných listov.
5. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Termín odstránenia prípadných väd bude dohodnutý písomnou formou.
6. Ak objednávateľ nebude reklamovať zjavné vady a nedorobky neodkladne, zanikne jeho právo za tieto vady a nedorobky.
7. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných väd resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie väd prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady objednávateľovi uhradiť na základe faktúry. Splatnosť faktúry je 10 dní od doručenia zhotoviteľovi. Práva objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

VIII.

Podmienky zhotovenia diela

1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pre zhotovenie diela minimálne päť dní pred požadovaným termínom nástupu na zhotovenie diela.
2. Zhotoviteľ vopred oznámi objednávateľovi prípadné vykonanie určitého plnenia zo zmluvy treťou osobou (subdodávateľom). Zhotovovanie častí diela subdodávateľom, nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za plnenie zmluvy a za zhotovenie diela.
3. Objednávateľ bude zodpovedať za to, že riadny priebeh zhotovovania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
4. Potrebné prevádzkové a sociálne zariadenie staveniska (vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie) si zabezpečí zhotoviteľ.

5. Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v mieste zhotovovania diela ich vlastníckmi/správcami s vyznačením ich polohy v teréne a overí ich polohu ručne kopanými sondami. Práce v mieste výskytu podzemných inžinierskych sietí a v ich blízkosti bude zhotoviteľ vykonávať v zmysle požiadaviek uvedených v *prílohe č. 2 zmluvy*.
6. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela je povinný dodržiavať platné technické normy, technické podmienky, záväzné právne predpisy, nariadenia a technické požiadavky objednávateľa bližšie uvedené v *prílohe č. 2 zmluvy*.
7. Zhotoviteľ zabezpečí organizáciu dopravy počas zhotovovania diela a potrebné povolenie/rozhodnutie cestného správneho orgánu v súlade s podmienkami uvedenými v *prílohe č. 2 zmluvy*.
8. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovovanie diela. Zhotoviteľ prizve objednávateľa na kontrolu všetkých vykonaných stavebných prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými a to minimálne tri pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto stavebných prác, zhotoviteľ bude pokračovať v zhotovovaní diela. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto stavebných prác, zhotoviteľ je povinný toto odkrytie vykonať. V prípade ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že stavebné práce neboli riadne vykonané, zhotoviteľ vykoná toto odkrytie na vlastné náklady. V prípade, že stavebné práce boli riadne vykonané, náklady na odkrytie znáša objednávateľ.
9. Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie všetky skúšok a meraní predpísaných technickými normami vrátane vyhotovenia protokolov o skúškach, odborných prehliadkach, revíziách správ a.i. oprávnenými osobami/organizáciami. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok a meraní dokladované protokolmi a revíziou správami.
10. Zhotoviteľ je povinný chrániť dielo počas jeho zhotovovania a zabezpečiť hotové časti diela tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby jeho odovzdania objednávateľovi.
11. Nebezpečenstvo škody k dielu znáša zhotoviteľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu, ktorý bude podpísaný poverenými zástupcami oboch zmluvných strán; na objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
12. Zhotoviteľ bude zhotovovať dielo tak, aby bol zaistený vjazd k susedným nehnuteľnostiam, aby bola zaistená bezpečnosť účastníkov cestnej premávky na dotknutej pozemnej komunikácii, aby svojou činnosťou nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach a majetku, neohrozoval zdravie alebo život ľudí, neohrozoval životné prostredie a aby svojou stavebnou činnosťou nezasahoval do práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností, hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou stavebných strojov a mechanizmov.
13. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky škody na cudzích objektoch, zariadeniach, majetku, zdraví alebo živote osôb, ktoré spôsobí pri zhotovovaní diela alebo ako jeho dôsledku.
14. Povinnosť zhotoviteľa zhotoviť dielo bude splnená riadnym odovzdaním a prevzatím diela na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu, ktorý podpíšu poverení zástupcovia oboch zmluvných strán.
15. Zhotoviteľ najmenej päť dní pred odovzdaním diela vyzve objednávateľa na jeho prevzatie.
16. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že pri odovzdaní a prevzatí diela budú zistené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke /užívaniu/. Tieto vady

- odstráni zhotoviteľ v termíne dohodnutom medzi objednávatelom a zhotoviteľom písomnou formou.
17. Objednávatel nie je povinný prevziať dielo, ktoré má vady brániace riadnej a bezpečnej prevádzke, ak bolo vykonané v rozpore s platnými technickými normami, so všeobecne záväznými právnymi predpismi, v rozpore s dohodami zmluvných strán alebo touto zmluvou.
 18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou.
 19. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca.
 20. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávatelovi po zhotovení diela nasledujúce doklady a dokumentáciu: protokol o odovzdaní a prevzatí diela, certifikáty/vyhlásenia zhody použitých výrobkov a materiálov, príslušné časti stavebného denníka, výsledky skúšok a meraní vykonaných v súlade s technickými normami (protokoly o skúškach, odborných prehliadkach, revízne správy), doklady o uložení stavebného odpadu od osôb oprávnených nakladať s týmito odpadmi, doklad o odovzdaní a prevzatí úprav dotknutej zelene technikovi Správy mestskej zelene v Košiciach a porealizačné zameranie - geodetický elaborát v tlačenej a v digitálnej forme.
 21. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávatela v okamihu jeho odovzdania a prevzatia objednávatelom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu, pokiaľ v iných ustanoveniach zmluvy nie je dohodnuté inak.
 22. Po zhotovení diela, avšak najneskôr do piatich dní po odovzdaní a prevzatí diela, je zhotoviteľ povinný stavenisko úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. a uviesť všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu.
 23. Zhotoviteľ je povinný mať uzavreté nasledovné druhy poistenia pre obdobie odo dňa začatia zhotovovania diela až do termínu vydania posledného preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela alebo posledného termínu pre odstránenie nedorobkov a väd (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) a to poistenie proti poškodeniu alebo zničeniu majetku iných osôb spôsobeným činmi alebo nedbalosťou zhotoviteľa, poistenie proti usmrteniu alebo zraneniu spôsobeným činmi zhotoviteľa alebo jeho nedbalosťou komukoľvek, kto je oprávnený zdržovať sa na stavenisku a tretím osobám, ktoré nie sú na stavenisku zamestnané a poistenie proti poškodeniu diela, materiálov a výrobkov počas zhotovovania diela.

IX.

Zánik zmluvy

1. Zmluva zanikne dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy.
2. Dohoda o zániku zmluvy musí byť písomná, inak je neplatná. Zmluva zaniká dňom, na ktorom sa zmluvné strany dohodli.
3. Od tejto zmluvy môže odstúpiť každá zmluvná strana, avšak iba z niektorého z týchto dôvodov:
 - 3.1 zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak objednávatel oznámi alebo dá najavo, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
 - 3.2 objednávatel môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
 - a) zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávatela bude nečinný a opakovane bude v omeškani,
 - b) zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávatela bude preukázateľne zhotovovať dielo vädne (vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch stanovených vo všeobecne záväzných predpisoch, technických normách a v tejto zmluve),

- c) zhotoviteľ oznámi alebo dá najavo, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy.
4. Odstúpenie od zmluvy bude možné urobiť doručením písomného oznámenia o odstúpení z niektorého uvedeného dôvodu. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom nasledujúcim po dni doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane. Týmto dňom zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy; tým nie sú dotknuté ustanovenia zmluvy o náhrade škody.
5. Ak zmluvný vzťah založený zmluvnými stranami zanikne z dôvodu podľa čl. IX. ods. 3., bodu 3.2. tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 500.- EUR. pričom povinnosť ju zaplatiť odstúpením od tejto zmluvy nezaniká. Týmto nie sú dotknuté nároky objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu.

X.

Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri zhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov.
2. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností zhotoviteľa podľa ods. 1 tohto článku, zhotoviteľ je povinný ju nahradiť.

XI.

Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy a v tejto zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom tejto zmluvy oboznámili a súhlasia s ním, že táto zmluva je prejavom ich slobodnej vôle a nie je uzavretá v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpisujú oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je *príloha č. 1* - „Výkaz výmer“ s uvedením cien a *príloha č. 2* - „Opis diela“.
4. Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy bude možné len formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
5. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
6. Zmluva sa vyhotovuje v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a dve zhotoviteľ.

V Košiciach dňa 21. FEB. 2013

V Košiciach dňa 11.2.2013

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

MUDr. Richard Raši, PhD., MPH
primátor

Ing. Tomáš Šimko
konateľ spoločnosti

VÝKAZ VÝMER

Por. č.	Popis položky	Merná jednotka M.J.	Množstvo	Cena za M.J.	Cena celkom
1.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore vrátane vyznačenia v teréne	km	0.07	813.95	54.53
2.	Rezanie existuj. krytu al. podkladu asfaltového hr. do 50 mm	m	45.40	0.67	30.62
3.	Odstránenie krytu asfaltového hr. do 50 mm	m ²	17.30	8,69	150.23
4.	Vybúranie podkladového betónu hr. 100 mm	m ²	17.30	26.06	450.81
5.	Odstránenie podkladu zo štrkodrviny hr. 250 mm	m ²	6.79	6.74	45.79
6.	Demontáž základu jestvujúceho radiča z betónu prostého 3.6 m ³ vr. úpravy základovej jamy	ks	1.00	83.72	83.72
7.	Demontáž a odstránenie jestvujúceho radiča vrát. odpojenia	ks	1.00	65.12	65.12
8.	Zhotovenie základu radiča z betónu prostého C25/30 s betonážou do debnenia - rozmer: 1.50x0.60x0.40 m s otvormi pre vstup a výstup el. káblov, uzemň. zvodu	m ³	0.36	204.65	73.67
9.	Osadenie a montáž radiča CSS na základový podstavec so zapojením vodičov vrát. káblových foriem	ks	1.00	122.79	122.79
10.	<i>Radič pre 12 ks doprav, skup. (z toho 2xLED. 10x žiar.), 6 ks chodec, skup. (z toho 1xLED. 5x žiar.. 2x dopyt.). 1 ks žltá chod. sk. (žiar.), 2 ks blikač neprogr. (žiar.) vrát. softvéru radiča</i>	<i>kpl.</i>	<i>1,00</i>	<i>11 821,05</i>	<i>11 821.05</i>
U.	<i>Základový podstavec (rám) radiča</i>	<i>ks</i>	<i>1.00</i>	<i>267.37</i>	<i>267,37</i>
12.	Montážne úpravy v radiči (prechodová svorkovnica s istením)	ks	1.00	11.63	11.63
13.	<i>Prechodová svorkovnica v radiči vrát. príslušenstva</i>	<i>ks</i>	<i>1,00</i>	<i>88.37</i>	<i>88.37</i>
14.	<i>Modem pre dátovú komunikáciu s jestv. ústredňou typu VSR 16 000 (zapojený v radiči)</i>	<i>ks</i>	<i>1,00</i>	<i>526.32</i>	<i>526.32</i>
15.	<i>Modem GSM + anténa (zapojený v radiči)</i>	<i>ks</i>	<i>1,00</i>	<i>606,32</i>	<i>606.32</i>
16.	Zhotovenie základu pre stožiar CSS z betónu prostého C25/30 s betonážou do debnenia - rozmer: 1.00x1.00x1.00 m s otvormi pre vstup a výstup el. káblov, uzemňov. zvodu	m ³	2.00	113.95	227.91
17.	Osadenie kotevného roštu so zákl. doskou a zabetónovaním	ks	2.00	50.58	101.16
18.	<i>Kotevný rošt ZR 2-12 alebo ekvivalentný</i>	<i>ks</i>	<i>2,00</i>	<i>55.00</i>	<i>110.00</i>
19.	Osadenie a montáž signalizačného stožiara s výložníkom vrát. otvorov pre vstup a výstup el. káblov a očíslovaním stožiara	ks	2.00	122.67	245.35
20.	<i>Signalizačný stožiar kužel'ový výložníkový s prírubou, zinkov. - výška 7 m nad zemou vrát. výložníka. výložník dĺžka 6 m. zinkov, s mont. príslušenstvom</i>	<i>ks</i>	<i>2,00</i>	<i>1 453,00</i>	<i>2 906,00</i>
Por. č.	Popis položky	Merná jednotka M.J.	Množstvo	Cena za M.J.	Cena celkom
21.	Osadenie a montáž návěstidla 2x200 mm na stožiar	ks	2.00	18.14	36.28

22.	Chodecké návěstidlo 200/200 mm s chodecký'mi symbolmi vrátane montáž, príslušenstva - LED	ks	2,00	233,00	466.00
23.	Osadenie a montáž návěstidla 3x200 mm na stožiar	ks	2,00	23.02	46,05
24.	Dopravné návěstidlo 200/200/200 mm bez symbolov vrát. montáž, príslušenstva - LED	ks	2,00	321.00	642.00
25.	Osadenie a montáž návěstidla 300/200/200 mm na výložník	ks	2,00	36.63	73.26
26.	Dopravné návěstidlo 300/210/210 mm bez symbolov vrát. montáž, príslušenstva - LED	ks	2,00	369,00	738.00
27.	Osadenie a montáž akustického signálu, zariadenia pre nevidiacich	ks	2,00	16.40	32.79
28.	Akustické signalizačné zariad. pre nevidiacich (klepátko)	ks	2,00	23,50	47.00
29.	Osadenie a montáž tlačidla pre chodcov	ks	2,00	12.91	25.81
30.	Tlačidlo pre chodcov s presvetl. nápisom "ČAKAJTE"	ks	2,00	78.00	156.00
31.	Montáž, príprava-kompletizácia stožiarovej svorkovnice	ks	2,00	15.70	31.40
32.	Stožiarová svorkovnica	ks	2,00	15,11	30.22
33.	Montáž stožiarovej výzbroje	ks	2,00	6.51	13.02
34.	Stožiarová výzbroj - k/y ty	ks	2,00	1.64	3.29
35.	Výkop jamy pre stožiar výložníkový prírubový 1.00x1.00x1.00 m v zemine tr. 3-4. ručný	m 3	2,00	33.72	67.44
36.	Hĺbenie káblovej ryhy 0.35 m širokej a 0.60 m hlbkej v zem. tr. 4	m	12.10	6.40	77.38
37.	Hĺbenie káblovej ryhy 0.35 m širokej a 0.80 m hlbkej v zem. tr. 3	m	25.40	7.91	200.84
38.	Zriadenie káblového lôžka z piesku a obsyp pieskom v ryhe šír. 0.35 m, hr. vrstvy: 100 mm so zhutnením	m	75.00	0.52	39.24
39.	Drvina vápencová zmes 0-4	t	4,31	14,36	61.80
40.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. 0.35 m širokej. 0.60 m hlbkej v zemine tr. 4	m	12.10	1.74	21,10
41.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy 0.35 m širokej. 0.80 m hlbkej v zemine tr. 3 so zhutnením zeminy po vrstvách	m	25.40	2.21	56,12
42.	Zhutnenie zeminy po vrstvách tr. 4. vrstva zeminy po 20 cm	m3	1.69	10.35	17.49
43.	Štrkodrava 0-63 N	t	3.22	12,97	41.75
44.	Hĺbenie a zásyp štartovacej a cieľovej jamy v zemine tr. 3-4. ručný	m3	13.20	33.72	445.12
45.	Pretlak - PE DN 110 mm s prečistením chráničky tlakovou vodou	m	47.00	35.47	1 666.86
46.	Pokládka káblov voľne uložených	m	25.40	0.64	16.24
47.	Zatiahnutie káblov do chráničiek	m	75.30	0.76	56.91
48.	Kábel CYKY-J 24x2,5 mm2 alebo ekvivalent.	m	61,00	6.01	366.68
Por. č.	Popis položky	Merná jednotka M.J.	Množstvo	Cena za M.J.	Cena celkom
49.	Kábel CSM-G 5x1.5 mm2 alebo ekvivalent.	m	45.00	0,93	42.00
50.	Kábel RCEpKEY 1P 1.3 alebo ekvivalent.	m	76,00	2,04	155.38
51.	Zatiahnutie lanka do chráničiek pod vozovkou	m	23.50	0.76	17.76
52.	Pokládka ochrannej trubky PE DN 110 mm	m	58.00	0.64	37.09
53.	Korungová ochranná trubka P E DN 110 mm	m	65.00	1,14	74.39
54.	Pokládka ochrannej ohybnej trubky PE DN 110 mm	m	4.00	0.64	2.56

55.	Korung, ochranná trubka ohybná P E DN 110 mm	m	4.00	1,14	4.58
56.	Pokládka T-kus segmentu ochr. trub. PE DN 110 mm	ks	1.00	1.40	1,40
57.	T kus P E DN 110/110/110 mm	ks	1.00	3,71	3.71
58.	Osadenie - montáž spojky PE DN 110 mm	ks	7.00	0.92	6.43
59.	Spojka P E DN 110 mm	ks	7,00	1.93	13.53
60.	Ukončenie kábla do 5x1.5 mm2	ks	4.00	2.33	9.30
61.	Ukončenie kábla do 24x2.5 mm2	ks	4.00	13.95	55.81
62.	Montáž káblovej koncovky	ks	10.00	4.19	41.86
63.	Káblová koncovka - priemer vodiča do 30 mm	ks	8.00	2.27	18.13
64.	Označenie kábla štítkom	ks	12.00	0.29	3.49
65.	Štítok pre označenie káblov	ks	12.00	0.10	1,20
66.	Drôtová forma káblov do 10 vodičov	ks	2.00	12.79	25,58
67.	Drôtová forma káblov do 30 vodičov	ks	4.00	36.31	145,26
68.	Zistenie priechodnosti kábla 24 žil. vrát. spracovania meracieho protokolu	ks	2.00	16.86	33,72
69.	Zapojenie vodičov na svorkovnice	pár	48.00	0.78	37,40
70.	Rozvinutie a uloženie výstražnej PE fólie do ryhy	m	25.40	0.12	2,95
71.	Výstražná P E fólia červená š. 330 mm	km	0.03	0.04	0.00
72.	Pokládka betón, kábelového žľabu	ks	4.00	2,30	9.21
73.	Betónový kábelový žľab s krytom	ks	4.00	9.67	38.67
74.	Pokládka, montáž zem. pásky, drôtu, uloženie pod chráničku	m	40,00	0.64	25.58
75.	Pevné spojenie páskových uzemňovačov	ks	6.00	0.52	3.14
76.	Označenie zemniaceho pásika	ks	3.00	0.23	0.70
77.	Zemniaca páska FeZn 30x4 mm	m	15.00	1,06	15.83
78.	Zemniaci drôt FeZn pr. 10 mm	m	30.00	1,06	31.67
79.	Odbočovacia spojovacia svorka pásika	ks	3.00	0,47	1.40
80.	Uzemňovacia svorka (odbočenie drôtom FeZn od pásika)	ks	3.00	0.64	1,93
81.	Montáž prepojovacej skrinky detektor, káblov vrát. zapojenia	ks	2.00	11.14	22.28
82.	Prepojovacia skrinka detektor, káblov	ks	2,00	58.14	116.28
83.	Definitívna úprava povrchu kábl. ryhy - liaty asfalt MA hr. 30 mm s rozprestr., s posypom kamenivom drob. drven. 4 kg/m2. so zavalcovaním	m2	6.79	24.42	165.80
Por. č.	Popis položky	Merná jednotka M.J.	Množstvo	Cena za M.J.	Cena celkom
84.	Podklad z prostého betónu C 12/15 hr. 100 mm	m2	17.30	16.22	280.58
85.	Úprava zelene - podľa podmienok SMZ pre úpravu terénu; (odstránenie zdevast. drnu, prekypenie a obrobenie pôdy, uloženie, zhutnenie, dodávka biolog. aktívnej vrstvy zeminy hr. 20 cm po zhutn., dodávka trávov. semená - trávna zmes pre park. trávnik v mn. 0.03 kg/m2. uhrabanie, uvalcovanie, dovoz vody, zaliatie vodou 10-15 l/m2 a následné zalievanie naklíčen. osiva)	m2	25.40	0.64	16.24

86.	Vybudovanie bezbariérového priechodu r. 5x2.1 m s krytom zo zámkovej dlažby, s vybúraním obrubn. dí. 5m. pokládkou zámkovej dlažby hr. 60 mm do lôžka z kameň, drven. fr. 4-8 mm. vyplnením škár kameň./ pieskom fr. 0-2 mm, s osadením betón, obrubn. do bočnej betón, opory; zámková dlažba - tvar dóza. červenohnedá. betón, obrubník 50x250x500 mm	ks	2.00	183.14	366.28
87.	Regulácia a aktivácia prvej sign. skup. - montáž, plošina	ks	1.00	178.95	178.95
88.	Regulácia a aktivácia ďalších sign. skup. - montáž, plošina	ks	13.00	56.84	738.95
89.	Regulácia a aktivácia ďalších sign. skup. - bez montáž, plošiny	ks	8.00	37.63	301.05
90.	Východzia odborná prehliadka elektr. zariadení vrát. prísl. protokolov	kpl.	1.00	173.68	173,68
91.	Príprava a komplexné odskúšanie CSS	kpl.	1.00	260.00	260.00
92.	Prepnutie CSS na blikavú žltú	ks	1.00	40.00	40,00
93.	Uvedenie CSS do prevádzky	ks	1.00	500.00	500.00
94.	Pripojenie CSS do koordinovanej skupiny (6 úsekov)	kpl.	1.00	752.63	752.63
95.	Kontrola CSS v podriadenom režime	ks	1.00	277.89	277.89
96.	Skúšobná prevádzka CSS	hod.	8.00	13,68	109.47
97.	Vytýčenie podzemných inžinierskych sietí vlastníckmi/správcami sietí s overením ich polohy ručne kopanými sondami	kpl.	1.00	290.70	290.70
98.	Projekt organizácie dopravy a dočasné dopravné značenie	kpl.	1.00	23.26	23.26
99.	Projekt skutočného vyhotovenia stavby 2x	kpl.	1.00	56.98	56.98
100.	Geodet, zameranie s vyhotovením dokumentácie - 2x na CD. 3 x v tlačenej forme - formát .DGN	kpl.	1.00	23.26	23.26

	Cena celkom bez DPH:				29 020.79
	DPH 20 %				5 804.16
	Cena celkom vrátane DPH:				34 824,95

Opis diela

1. Predmetom diela s názvom: „Košice, CSS Popradská - Moskovská - Toryská, peší priechod Moskovská ulica“ je vykonanie stavebných a montážnych prác potrebných na vybudovanie cestnej svetelnej signalizácie priechodu pre chodcov na Moskovskej ulici a výmena jestvujúceho radiča v križovatke Popradská - Moskovská - Toryská podľa projektovej dokumentácie stavby „Košice, CSS 0.46 Popradská - Moskovská - Toryská“, spracovateľ ELTODO EG, a.s., Praha - 07/2009; upravenej na aktuálny stav (ďalej len projektová dokumentácia). Súčasťou diela je aj zabezpečenie dodávok všetkých stavebných výrobkov a materiálov nevyhnutných pre zhotovenie diela s ich dopravou na miesto použitia, naloženie, odvoz a uloženie vybúraných hmôt a sutí príp. ďalších odpadov vznikajúcich pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledku vrátane poplatku za ich uskladnenie a nakladanie s nimi v zmysle platnej legislatívy. Bližšia špecifikácia položiek, ktoré sú predmetom diela je uvedená v *prílohe č. 1* zmluvy. Rozsah pokládky nových káblových rozvodov vrátane súvisiacich prác vychádza zo súčasného stavu položených káblových rozvodov v križovatke Popradská - Moskovská - Toryská a na Moskovskej ulici.
2. Technické požiadavky, dodržiavanie platných technických noriem, záväzných právnych predpisov a nariadení a ďalšie požiadavky objednávateľa na vykonanie diela:
 - 2.1. Pri zhotovovaní diela zhotoviteľ zabezpečí:
 - 2.1.1. dodržiavanie platných technických noriem a technických podmienok (technicko - kvalitatívnych podmienok a technických predpisov/podmienok), najmä: STN EN 12352 Zariadenia na riadenie cestnej dopravy. Výstražné a bezpečnostné svetelné zariadenia: 2006, STN EN 12368 Zariadenia na riadenie cestnej dopravy. Návestidlá: 2006, STN 73 6021 Svetelné signalizačné zariadenia. Umiestnenie a použitie návestidiel: 1995/Z1:2001, STN EN 12675 Radiče cestnej svetelnej signalizácie. Požiadavky na bezpečnú funkčnosť: 2003, STN EN 61508 Funkčná bezpečnosť elektrických/elektronických/programovateľných elektronických bezpečnostných systémov. (Časť 1: Všeobecné požiadavky: 2003/: 2010, Časť 2: Požiadavky na elektrické/elektronické/programovateľné elektronické bezpečnostné systémy: 2002/: 2010, Časť 3: Požiadavky na programové vybavenie: 2002/: 2010, Časť 4: Definície a skratky: 2003/: 2010, Časť 5: Príklady metód na stanovenie hladín integrity bezpečnosti: 2002/: 2010, Časť 6: Pokyny na používanie IEC 61508-2 a IEC 61508-3: 2002/: 2010, Časť 7: Prehľad postupov a opatrení: 2002/: 2010), STN 36 56 01 Systémy cestnej dopravnej signalizácie: 2003/A1: 2007, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá: 2010, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Elektrické rozvody: 2001/A1:2001, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody: 2012, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom: 2004/01: 2005/C1: 2006, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom: 2010, STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti. Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom: 1995/01: 1995, STN 33 2000-5-523 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Oddiel 523: Prúdová zaťažiteľnosť elektrických rozvodov: 2004, STN EN 61 140 Ochrana pred zásahom

elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia: 2004/A1: 2007, STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom: 2007/01: 2009, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie: 2008, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče: 2012, STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života: 2007/Z1: 2008/A11: 2009/C1: 2009, STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života: 2012, STN 73 6006 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami: 1991/Z1: 2000/ Z2: 2002, STN 33 0340 Elektrotechnické predpisy. Ochranné kryty elektrických zariadení a predmetov: 1987, STN EN 60446 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek - stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia vodičov farbami alebo písmenovo-číslíkovým systémom: 2008, STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení: 1990/Z1: 2007/Z1/01: 2008, STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia: 2007, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách: 2001, STN 34 3101 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických vedeniach: 1998/a: 1991, STN EN 206-1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda: 2002/A1: 2004/A2: 2005/NA: 2009/NA/01: 2011, STN EN 13242+A1 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest (Konsolidovaný text): 2008, STN EN 13 108-6 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 6: Liaty asfalt: 2006/AC: 2008, STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia: 1986/a: 1991/Z2: 1999, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia: 1985/a: 1988/b: 1990/Z3: 1992/Z4: 1992/Z5: 2000/Z6: 2001, STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií: 2004/01: 2006/Z1: 2011, TP 7/2005 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest na pozemných komunikáciách, MDPT SR, SDI: 2005, TP 02/2010 Vzorové schémy pre pracovné miesta a. i. súvisiace; TP sú dostupné na webovej stránke SSC: www.ssc.sk (Technické predpisy - Zoznam TP) a na webovej stránke MDVRR SR: www.telecom.gov.sk, resp. www.mindop.sk (Doprava - Cestná doprava - Cestná infraštruktúra - Legislatíva - Technické predpisy).

2.1.2. dodržiavanie platných všeobecne záväzných právnych predpisov a nariadení, najmä: zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 9/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zákon č. 17/2004 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon č. 90/1998 Z.z. Zákon o stavebných

výrobkoch v znení neskorších predpisov, zákon č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška SBÚ a SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, VZN mesta Košice č. 2/1991 O zakladaní, údržbe a ochrane zelene a.i. súvisiace predpisy.

2.1.3. dodržiavanie nasledujúcich podmienok a požiadaviek:

2.1.3.1. Zhotoviteľ bude zhotovovať dielo v súlade s projektovou dokumentáciou stavby a podmienkami určenými príslušnými orgánmi štátnej a miestnej správy. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu stavby po podpísaní zmluvy o dielo.

2.1.3.2. Zhotoviteľ použije na zhotovenie diela výrobky, ktoré zaistia kvalitné plnenie a ktoré sú podľa zákona NR SR č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na zamýšľaný účel. Zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých výrobkov osvedčením autorizovaných skúšobní o skúške dodávaných výrobkov alebo vyhlásením o zhode výrobku s technickými špecifikáciami/certifikátom výrobku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri zhotovovaní diela nebudú použité výrobky alebo materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé. Zhotoviteľ zároveň bude dodržiavať technologické postupy a predpisy určené výrobcom použitého výrobku na jeho použitie.

2.1.3.3. Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov viesť o činnostiach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do denníka budú zapisované všetky podstatné udalosti, ktoré sa stanú na stavenisku, všetky dôležité údaje o zhotovovaní diela a všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe zhotovovania diela, ich popis a rozsah vrátane dodávok potrebných výrobkov a materiálov, údaje potrebné na posúdenie činnosti orgánmi miestnej a štátnej správy, údaje o mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti so zhotovovaním diela. Stavebný denník vedie zhotoviteľ od prvého dňa prípravných prác až do ukončenia diela. Ak bude k denným záznamom potrebné stanovisko druhej zmluvnej strany, musí byť toto stanovisko zaznamenané do denníka do troch pracovných dní.

2.1.3.4. Montáž vyhradených technických zariadení vykoná zhotoviteľ v súlade s vyhláškou MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

2.1.3.5. V súlade s § 44 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov zhotoviteľ zabezpečí odborné

vedenie zhotovovania diela (organizovanie, riadenie a koordinovanie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, sledovanie spôsobu a postupu uskutočňovania stavby a zodpovednosť za dodržiavanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu) kvalifikovanou osobou. Riadenie činnosti na vyhradenom technickom zariadení elektrickom bude zabezpečené osobou oprávnenou na výkon tejto činnosti v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

2.1.3.6. Zhotoviteľ bude v mieste výskytu podzemných vedení inžinierskych sietí pracovať s maximálnou opatrnosťou, výkopy bude realizovať ručne bez použitia hĺbiacich strojov vo vzdialenosti 1.5 m na každú stranu od vyznačenej polohy vedenia.

V prípade odkrytia káblového vedenia zabezpečí jeho ochranu pred mechanickým poškodením a previsom. Zhotoviteľ pred zasýpaním odkrytého káblového vedenia prizve vlastníka/správcu vedenia ku kontrole nepoškodenosti vedenia a zásyp vykoná len po písomnom súhlase vlastníka/správcu vedenia. V mieste zhotovovania diela sa nachádzajú podzemné rozvody vlastníkov/správcov: Východoslovenská distribučná, a.s., Slovenský plynárenský priemysel - Distribúcia, a.s., Dopravný podnik mesta Košice, a.s., Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Orange Slovensko, a.s., Ústav výpočtovej techniky Technickej univerzity Košice, Slovák Telekom, a.s., Mesto Košice.

2.1.3.7. Zhotoviteľ bude pri zhotovovaní diela rešpektovať najmenšie dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách.

2.1.3.8. Čiastočná uzávierka dotknutej pozemnej komunikácie a osadenie dočasného dopravného značenia môžu byť vykonané len na základe rozhodnutia/povolenia, ktoré vydá príslušný cestný správny orgán a to na základe projektu organizácie dopravy vypracovaného osobou s príslušnou odbornou spôsobilosťou, odsúhlaseného Krajským riaditeľstvom policajného zboru v Košiciach, Krajským dopravným inšpektorátom, a v súlade s podmienkami uvedenými v tomto rozhodnutí/povolení. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí aj údržbu, premiestňovanie dočasného zvislého dopravného značenia a jeho odstránenie.

2.1.3.9. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov platných pre stavebnú činnosť, montáž vyhradených technických zariadení, pre prácu so strojmi a na nich, za zabezpečenie a udržiavanie staveniska v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, za bezpečnosť používaných technických a strojových zariadení, za ochranu životného prostredia a zaistenie bezpečnosti cestnej premávky.

2.1.3.10. Pri zhotovovaní diela môže zhotoviteľ používať len stroje a strojné zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce a len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami.

2.1.3.11. Zhotoviteľ počas zhotovovania diela zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, okamžité odstránenie prebytočnú zeminu, vybúrané hmoty, sute ako aj iné odpady vznikajúce pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledku a akékoľvek znečistenie dotknutej pozemnej komunikácie spôsobené zhotovovaním diela. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu.

2.1.3.12. Zhotoviteľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na to určenom, zneškodniť odpad

alebo znehodnotiť odpad inak ako v súlade s platnou legislatívou. Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu, nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad uložiť na riadenú skládku odpadov. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť doklad o spôsobe nakladania s odpadmi.

2.1.3.13. Pre spätné úpravy dotknutej zelene je potrebné výkop zasypať vhodnou zeminou (bez stavebných zvyškov), ktorá sa zhutní na - 20 cm pod úroveň okolitého terénu a pre navážku použiť biologicky aktívnu vrstvu zeminy hlinitého typu, hrudkovitej štruktúry bez akýchkoľvek pevných častí s vhodnou pôdnou reakciou (pH 6,5 - 7,5). Ešte pred navážkou biologicky aktívnej zeminy je potrebné prizvať technika Správy mestskej zelene v Košiciach k odovzdaniu terénnych úprav (t.j. zhutneného zásypu), ktorý vydá pokyn na ďalší postup (t.j. navážku biologicky aktívnej zeminy) a realizáciu úprav zelene. Terén po prekopávke a všetky prekopávkou poškodené plochy je zhotoviteľ povinný upraviť v zmysle nasledovného technologického postupu: prekopávkou zdevastovaný trávnatý dm odstrániť, plochu prekryť do hĺbky 10 cm, obrobiť pôdnou frérou, zbaviť všetkých pevných častí, urovnať výškové rozdiely, uhrabať, založiť trávnik výsevom v množstve 0,03 kg/m² trávneho osiva (trávna zmes pre parkový trávnik), opäť uhrabať a uvalcovať (na osiatej ploche sa môže nachádzať obnažené trávne semeno max 20% z celkového vysiateho množstva), zaliť dávkou vody v množstve 1 0 - 1 5 l/m² (zalieva sa podľa potreby tak, aby naklíčené semeno neuschlo). V prípade, že terénne úpravy budú realizované v jesennom období (po 15. októbri), keď výsev už nie je možné zrealizovať, biologicky aktívnu zeminu je potrebné naviesť s + 10% rezervou kvôli uľahnutiu pôdy v zimnom období a samotný výsev vykonať na jar, v najbližšom možnom termíne. Pri realizácii sadových úprav do 15. októbra je potrebné zhutniť aj navezenú vrstvu zeminy.

V rámci odovzdania vykonaných úprav zelene zhotoviteľ odovzdá technikovi Správy mestskej zelene v Košiciach aj doklad o pôvode a vzorku použitého certifikovaného trávneho osiva.

3. Terminológia a použité skratky:

DPH - daň z pridanej hodnoty

MV SR - Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

MPSVR SR - Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

SDI - Sekcia dopravnej infraštruktúry

SÚBP - Slovenský úrad bezpečnosti práce

SBÚ - Slovenský banský úrad

STN - Slovenská technická norma

TP - Technické podmienky

SSC - Slovenská správa ciest

CSS - cestná svetelná signalizácia