2014001475

ZMLUVA O DIELO

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:

Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa:
vo veciach technických: Ing. Jozef Hudák, MPH, vedúci oddelenia výstavby, investícií a stavebného úradu MMK
Ing. Juraj Cichanský, vedúci referátu dopravy MMK
telefón:
e-mail:

(ďalej len "objednávateľ")

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 a číslo účtu:

Osoby oprávnené rokovať za zhotoviteľa:
a) vo veciach zmluvných: Ing. Tomáš Šimko – konateľ spoločnosti
   telefón, e-mail:
b) vo veciach technických a realizačných: Ing. Peter Marton – vedúci realizácie
   telefón, e-mail:
c) stavbyvedúci: Ing. Jozef Mičáň
   telefón, e-mail:

(ďalej len „zhotoviteľ")

Preambula

Zmluva o dielo sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania s názvom „Osvetlenie Dómu sv. Alžbety v Košiciach", ktoré bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č. 70/2014 zo dňa 9.04.2014 (pod zn. 5355 WYP).

I.
Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo s názvom „Osvetlenie Dómu sv. Alžbety v Košiciach“ podľa projektovej dokumentácie „Osvetlenie Dómu sv. Alžbety v Košiciach - obnova“ vypracovanej spracovateľom „D.G.A“ Design graphic architecture s.r.o., Košice; február 2014 (ďalej len projektová dokumentácia). Bližšia špecifikácia diela je uvedená v *prílohe č. 1* a v *prílohe č. 2* tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zhotoví dielo za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
4. Objednávateľ dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.

II.
Termín zhotovenia diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať zhotovovať dielo v termíne do troch pracovných dní odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska a celé dielo v požadovanom rozsahu dokončiť v termíne do dvoch mesiacov odo dňa odovzdania a prevztia staveniska.
2. Pred začatím zhotovovania diela zhotoviteľ vypracuje a predloží objednávateľovi na schválenie časový harmonogram s navrhovanými termínmi plnenia.
3. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo v súlade s časovým harmonogramom schváleným objednávateľom.
4. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodným termínom, objednávateľ toto dielo prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne.
5. Dodržanie termínu pre zhotovenie diela bude závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nebude zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
6. V prípade prerušenia zhotovovania diela z viny alebo z dôvodov na strane objednávateľa 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 termín zhotovenia diela predĺžený o dobu adekvátnu dobe prerušenia.

III.
Miesto zhotovenia diela

Miesto zhotovenia diela: Dóm sv. Alžbety na Hlavnej ulici v Košiciach; podľa projektovej dokumentácie.

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:

239 999,00 EUR bez DPH

47 999,80 EUR DPH

287 998,80 EUR vrátane DPH

3. V jednotkových cenách položiek uvedených v *prílohe č. 2* zmluvy sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným splnením záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a *prílohy č. 1* k tejto zmluve vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné pre plnenie zmluvy (ako sú: colné poplatky, náklady na: dopravu stavebných výrobkov a materiálov na miesto ich použitia, staveniskovú a mimostaveniskovú dopravu, výškové presuny, použitie potrebných strojov a mechanizmov (ako napr. plošiny a pod.), potrebný spotrebný materiál, odstránenie vybúraných hmôt, sute, prebytočnej zeminy a iných odpadov vrátane poplatkov za ich uskladnenie, potrebné dočasné dopravné značenie a pod.).
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 objednávateľ 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 naviac prác nevyhnutných pre plnenie zmluvy, prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
3. Vykonanie prípadných naviac prác bude zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny, ktoré sú uvedené v ocenenom výkaze výmer. V prípade, že niektoré naviac 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, pričom dodatok k zmluve, ktorý by zvyšoval cenu diela je možné uzatvoriť len v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
6. K vykonaniu naviac prác zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto zmluve, ktorý bude uzatvorený v súlade s bodom *5.* tohto článku zmluvy a bude podpísaný oboma zmluvnými stranami. Ak tieto naviac práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu zhotovenia diela.

VI.
Fakturačné a platobné podmienky

1. Na zhotovenie diela nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Zhotoviteľ do 14 dní po odovzdaní a prevzatí diela vystaví objednávateľovi faktúru na rozsah skutočne vykonaného plnenia potvrdeného objednávateľom v súpise vykonaných prác, ktorý bude priložený k faktúre.

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, 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 doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
5. Objednávateľ uhradí cenu diela formou 25 splátok. Prvú splátku vo výške 85 000,- eur vrátane DPH uhradí objednávateľ po odovzdaní a prevzatí diela v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Zostávajúcu cenu diela uhradí objednávateľ formou 24 rovnakých mesačných splátok. Druhá splátka je splatná do 25. januára 2015 a nasledujúce splátky budú splatné vždy k 25. dňu príslušného mesiaca. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.

VII.
Zmluvné sankcie a náhrada škody

1. Ak bude objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej splátky, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
2. Ak bude zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.
3. 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 zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia týchto vád a nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou v zmysle čl. *VIII.* ods. *6.* tejto zmluvy.
4. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti, ktoré mu vyplývajú z čl. *IX.* ods. *30.* a ods. *33.* tejto zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150,- EUR za každý, aj začatý deň pokiaľ porušenie povinnosti trvá a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.
5. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok zmluvných strán na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá im vznikne z nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
6. V prípade, ak zmluvný vzťah založený zmluvnými stranami zanikne z dôvodu podľa *čl. X.* ods. *3.*, bod *3.2.* tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 000,- 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.

VIII.
Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu vykonaného plnenia, za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok tejto zmluvy a že bude zodpovedať platným technickým predpisom a normám.

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 okrem dodaných svietidiel. Záručná doba na dodané svietidlá je 60 mesiacov. Záručná doba na ostatné dodané výrobky, na ktoré zhotoviteľ odovzdá pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, je v zmysle týchto záručných listov. Záručná doba začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom.
5. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Termín odstránenia prípadných vád bude dohodnutý písomnou formou.
6. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných vád resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie vád 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.

IX.
Podmienky zhotovenia diela

1. Zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela postupovať podľa projektovej dokumentácie a dodržať podmienky pre zhotovenie diela stanovené v rozhodnutiach/ vyjadreniach príslušných dotknutých orgánov a organizácií. Akákoľvek zmena oproti projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia projektantom a stavebným dozorom objednávateľa.
2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v dvoch písomných vyhotoveniach po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa a dotknuté orgány (najmä: Mesto Košice, stavebný úrad pracovisko Košice – Staré mesto, Krajský pamiatkový úrad Košice, Rímskokatolícku cirkev, Farnosť sv. Alžbety Košice – Staré mesto, MMK referát Útvar hlavného architekta mesta Košice, a.i. podľa potreby) o stave a postupe prác na zhotovovanom diele na pravidelných poradách, ktoré bude organizovať min. raz za 7 dní, príp. podľa potreby aj častejšie.
4. V prípade zabezpečenia vykonania časti plnenia subdodávateľom, zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi predmet subdodávky a identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, a to do piatich pracovných dní od podpísania zmluvy s takýmto subdodávateľom; to platí aj pri zmene subdodávateľa. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že každý subdodávateľ spĺňa alebo v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vykonanie časti plnenia subdodávateľom, nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za plnenie zmluvy.
5. Potrebné prevádzkové a sociálne zariadenie staveniska (vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie) si zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady.

6. Objednávateľ bude zodpovedať za to, že riadny priebeh zhotovovania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
7. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v poskytovaní vysvetlení, upresňovaní a doplňovaní údajov a podkladov, zaujímaní stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa zhotovovania diela.
8. Zhotoviteľ predloží objednávateľovi technologický postup prác, ktorý musí byť vypracovaný v súlade s bezpečnostnými smernicami, predpismi a nariadeniami.
9. Zhotoviteľ zabezpečí potrebné povolenie cestného správneho orgánu pre vjazd a státie vozidiel a mechanizmov v pešej zóne v Košiciach.
10. V prípade, potreby označenia pracovného miesta dočasným dopravným značením, dopravné značenie obstará a osadí zhotoviteľ v súlade s podmienkami uvedenými v prílohe č. *1* tejto zmluvy.
11. Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v mieste výkopových prác ich vlastníkmi/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. 1* zmluvy.
12. Zhotoviteľ pri zhotovovaní diela bude postupovať v súlade s platnými technickými normami, záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, technickými podmienkami a požiadavkami objednávateľa uvedenými v tejto zmluve a v prílohe č. *1* tejto zmluvy.
13. Zhotoviteľ použije na zhotovenie diela technologické postupy, stavebné výrobky a materiály, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Pri zhotovovaní diela budú použité stavebné výrobky a materiály, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vhodné na použitie na zamýšľaný účel. Zhotoviteľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.
14. Zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona NR SR 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.
15. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že montáž elektrického zariadenia budú vykonávať iba pracovníci s príslušnou kvalifikáciou pre práce na elektrických zariadeniach 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 v znení neskorších predpisov, a že montáž špecifických elektro zariadení umiestnených vo výškach budú vykonávať iba kvalifikovaní pracovníci pri dodržaní všetkých bezpečnostných zásad v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013, 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 pracovných činností v znení neskorších predpisov.
16. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovovanie diela. Zhotoviteľ prizve objednávateľa na kontrolu všetkých vykonaných prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými a to minimálne tri pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, zhotoviteľ bude pokračovať v zhotovovaní

diela. V prípade, že objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, zhotoviteľ je povinný toto odkrytie vykonať. Ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že stavebné práce neboli riadne zhotovené, zhotoviteľ vykoná toto odkrytie na vlastné náklady. V prípade, že stavebné práce boli riadne zhotovené, náklady na odkrytie znáša objednávateľ.

17. Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie všetky skúšok a meraní v zmysle platných technických noriem a predpisov a v súlade s projektovou dokumentáciou vrátane vyhotovenia príslušných písomných protokolov oprávnenými osobami/organizáciami. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok a meraní dokladované protokolmi.
18. Zhotoviteľ bude zhotovovať dielo tak, aby bol zaistený bezpečný prístup a vjazd ku všetkým dotknutým objektom, aby svojou činnosťou nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach, majetku, nezasahoval do práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou stavebných strojov a mechanizmov, neohrozoval zdravie alebo život ľudí, životné prostredie a bezpečnosť peších a cestnej premávky.
19. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky škody na cudzích objektoch, zariadeniach, majetku, zdraví alebo živote osôb, ktoré spôsobí pri zhotovovaní diela alebo ako jeho dôsledok. Uvedené sa netýka prípadov, keď ku škode došlo na základe nevhodne vydaného príkazu zo strany objednávateľa, pričom na jeho nevhodnosť bol objednávateľ zo strany zhotoviteľa upozornený, ale tento i napriek tomu na jeho vykonaní trval.
20. Zhotoviteľ je povinný chrániť dielo počas jeho zhotovovania a zabezpečiť hotové časti diela tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby ich odovzdania objednávateľovi.
21. Nebezpečenstvo škody k dielu znáša zhotoviteľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý bude podpísaný poverenými zástupcami oboch zmluvných strán; na objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
22. Zhotoviteľ najmenej päť dní pred odovzdaním diela vyzve objednávateľa na jeho prevzatie.
23. Povinnosť zhotoviteľa zhotoviť dielo bude splnená riadnym odovzdaním a prevzatím diela na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý podpíšu poverení zástupcovia oboch zmluvných strán.
24. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi pri odovzdávacom a preberacom konaní diela nasledujúce doklady a dokumentáciu: protokol/zápis o odovzdaní a prevzatí diela, certifikáty/vyhlásenia zhody použitých stavebných výrobkov a materiálov, katalógové listy a záručné podmienky svietidiel potvrdené výrobcom, príslušné časti stavebného denníka, protokoly o vykonaných skúškach a meraniach, doklady o uložení stavebného odpadu, dokumentáciu skutočného zhotovenia diela a porealizačné zameranie (geodetický elaborát) v tlačenej a v digitálnej forme.
25. 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 objednávateľom a zhotoviteľom písomnou formou.
26. Objednávateľ 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.

27. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou.
28. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca.
29. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa v okamihu jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, pokiaľ v iných ustanoveniach zmluvy nie je dohodnuté inak.
30. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do troch dní po odovzdaní a prevzatí diela stavenisko úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. a uviesť všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu.
31. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov platných pre stavebnú činnosť a činnosť vo výškach, pre prácu so strojmi a na nich, za zabezpečenie a udržiavanie miesta plnenia v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, za bezpečnosť používaných technických a strojových zariadení a za ochranu životného prostredia. Zhotoviteľ bude dodržiavať bezpečnostné a zdravotné zásady a požiadavky týkajúce sa staveniska a bezpečnosti počas zhotovovania diela uvedené v časti projektovej dokumentácie „Plán BOZP".
32. Pri zhotovovaní diela môže zhotoviteľ používať len strojové a technické 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.
33. Zhotoviteľ počas zhotovovania diela zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, okamžite odstráni vybúrané hmoty, sute a iné odpady vznikajúce pri zhotovovaní diela alebo ako jeho dôsledku a akékoľvek znečistenie priľahlých plôch spôsobené zhotovovaním diela. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu.
34. 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, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku odpadov, v prípade výskytu nebezpečného odpadu tento odovzdať organizácii s oprávnením podľa platných predpisov. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť doklad o spôsobe nakladania s odpadmi.
35. Zhotoviteľ je povinný mať uzavreté nasledovné druhy poistenia pre obdobie odo dňa začatia zhotovovania diela až do termínu vydania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela alebo posledného termínu pre odstránenie nedorobkov a vád (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.

X.
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 objednávateľ oznámi alebo dá najavo, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
   3.2 objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
      a) zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude nečinný a opakovane bude v omeškaní s plnením podľa dohodnutého časového harmonogramu,
      b) zhotoviteľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude preukázateľne zhotovovať dielo vadne (vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch stanovených vo všeobecne záväzných predpisoch a technických normách) alebo v rozpore s touto zmluvou,
      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.

XI.
Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri zhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať platné všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi a pokynmi objednávateľa, zápismi 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.

XII.
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* „Opis diela, technické požiadavky“ a *príloha č. 2* „Výkaz výmer“.
4. Meniť alebo doplňovať 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 - 9 JÚL 2014

V Košiciach, dňa 7.7.2014

Za objednávateľa:

MUDr. Richard Raši, PhD., MPH
Primátor

Za zhotoviteľa:

Ing. Tomáš Šimko – konateľ spoločnosti
ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.

Príloha č. 1 k zmluve o dielo č. 2014001475

Opis diela,
technické požiadavky

1. Dóm sv. Alžbety je evidovaný ako národná kultúrna pamiatka (ďalej NKP) a spolu s Kaplnkou sv. Michala a Urbanovou vežou vytvárajú vzácny stredoveký areál na Hlavnej ulici v Košiciach. Hlavná os kostola prísne sleduje záväznú orientáciu hlavného vstupného portálu na západ a orientáciu svätyne na východnú stranu. Os Hlavnej ulice v orientácii sever-juh je tak prerušená mohutnou stavbou kostola, dobre vnímateľnou z Hlavnej ulice, ale aj z Alžbetinej a Mlynskej ulice, ktoré s Hlavnou ulicou vytvárajú centrálny tzv. Zlatý uličný kríž. Samotný kostol je z architektonického hľadiska ukážkou vrcholnej gotiky Vizuálnou exteriérovou vzácnosťou chrámu je celé opláštenie a zvlášť tri vstupné portály: západný, severný a južný. Severný portál je orientovaný do otvorenej plochy námestia medzi stredovým parkom, Urbanovou vežou a Dómom sv. Alžbety a z hľadiska umelecko-historických a architektonických hodnôt sa radí do popredia k ostatným vstupom. Dostavaná severná veža je výškovou dominantou chrámu aj jadra mesta. Slohová autenticita gotickej architektúry je zaujímavá v celku objemovej skladby, ako aj v jednotlivých detailoch architektonických a sochárskych prvkov a skulptúr.
2. Predmetom zhotovenia diela s názvom „Osvetlenie Dómu sv. Alžbety v Košiciach" je vykonanie stavebných a montážnych prác súvisiacich s vytvorením audiovizuálnej prezentácie Dómu sv. Alžbety (ďalej len Dóm) vrátane dodávok súvisiacich stavebných výrobkov a materiálov s ich dopravou na miesto použitia. Zámerom je obnova jestvujúceho osvetlenia a zvýšenie jeho štandardu, s prihliadnutím na funkčnosť a estetiku objektu, tak aby vyhovovala požiadavkám a účelu jeho využitia. Technické riešenie je spracované v projektovej dokumentácii „Osvetlenie Dómu sv. Alžbety v Košiciach - obnova", spracovateľ D.G.A" Design graphic architecture s.r.o., Košice; február 2014. Osvetlenie Dómu je navrhované ako bežné monochromatické osvetlenie, riešené úspornými a ekologickými LED svietidlami v stmievateľnom prevedení (farba svetla svietidiel je teplá biela s teplotou chromatickosti 3000K) ovládanými DMX protokolom v kombinácii zemné svietidlá, svietidlá osadené na výškových stĺpoch a strechách okolitých budov a svietidlá osadené priamo na objekte Dómu (svietidlá subtílnych a lineárnych tvarov pre čo najlepšie splynutie s objektom) a ako slávnostné osvetlenie obohatené o farebnú prezentáciu konkrétnych častí Dómu riešené s využitím RGB efektov (využitie svietidiel s funkciou RGBW alebo W-RGBW). Svietidlá použité v osvetľovacej sústave budú vybavené rozhraním pre priame riadenie prostredníctvom použitých protokolov (DMX, DALI). Sústava zariadení ovládania svietidiel pozostáva z riadiaceho panelu zabezpečeného WI-FI routrom a vysielačom, ktoré budú inštalované v severnej veži Dómu a prijímačov inštalovaných pri skupinách svietidiel tak, aby bolo možné riadenie všetkých svietidiel v systéme. Prijímač bude vybavený aj výstupom s rozhraním pre DALI protokol, riadiaci panel bude mať naprogramované funkcie pre riadenie osvetľovacej sústavy. Signál bude vysielaný vysielačom a prijímaný všetkými prijímačmi. Prijímač odovzdá prijatý príkaz všetkým svietidlám, ktoré sú pripojené k prijímaču zbernicovým DMX káblom. Príkaz vykonajú však len tie svietidlá, ktorým je určený. Prenos signálov bude zabezpečený kryptovacou ochranou proti zneužitiu. Zároveň bude systém chránený prepäťovou ochranou. Prostredníctvom tohto systému riadenia osvetľovacej sústavy bude možné naprogramovať rôzne úrovne vizuálnej prezentácie Dómu. Bližšia špecifikácia je uvedená *v prílohe č. 2* zmluvy.

3. Zhotoviteľ bude rešpektovať požiadavky určené v rozhodnutí Krajského pamiatkového úradu Košice zn. KPUKE-2014/3-03/678/TM,JJ zo dňa 09.01.2014: "Svietidlá a rozvody na architektúre kostola umiestniť tak, aby nebránili údržbe a základnej ochrane NKP, aby pri pohľadoch z verejného priestranstava neboli vnímateľné, a aby ich kotvením nedošlo k poškodeniu kamennej architektúry, strešných krytín (keramické škridle a medený plech), aby nedošlo k poškodeniu oloveného oplechovania žľabov ochodzí okolo strechy na úrovniach 122,0 m nad terénom (galéria strechy hlavnej a priečnej lode) a + 11,0 m (galérie bočných lodí a kaplniek), a aby osadenie svietidiel a rozvodov nebránilo pohybu osôb v uvedených žľaboch, aby sa na miestach kotvenia nemohli zachytávať naviate nečistoty a sneh, ani vytvárať miesta pre hniezdenie. Kotvenie akýchkoľvek rozvodov a svietidiel musí byť hmoždinkami v škárach medzi jednotlivými kamennými prvkami fasády, z nehrdzavejúcich materiálov, veľkosťou prispôsobených šírke škáry, a každé miesto musí byť vopred preukazne prerokované s kvalifikovaným reštaurátorom so špecializáciou na reštaurovanie kameňa a omietok. Nie je prípustné vŕtať a umiestňovať hmoždinky či akékoľvek iné kotvy mimo škár do pohľadovej plochy kamennej architektúry. Rozvody na kostole môžu byť umiestnené len na miestach, ktoré nie sú vnímateľné z verejného priestranstva – napríklad za parapetom zábradlia galérie, nesmú však brániť pohybu osôb na galérii. Prestup rozvodov cez kamennú galériu obmedziť na minimum, pričom každé jedno prestupové miesto skoordinovať s obnovenou elektroinštaláciou kostola (z rokov 2012-2013 – podklady poskytne Farnosť sv. Alžbety) a preukazne prerokovať s kvalifikovaným reštaurátorom pre kameň. Pre montáž rozvodov a svietidiel na galérii bude navrhnutý podrobný pracovný postup, ktorý zabezpečí, aby sa jestvujúci olovený plech v pochôdznom žľabe galérie, ako i jeho oprava špeciálnym náterom v rokoch 2012-2013 nepoškodili chôdzou či spadnutými nástrojmi - návrh bude počítať s dočasným prekrytím žľabov mäkkými podložkami s pevnou vrchnou stranou."
4. Zhotoviteľ bude vykonávať búracie a výkopové práce na Hlavnej ulici (v centrálnej mestskej zóne) tak, aby nespôsobil škodu na existujúcom kryte pozemných komunikácií (mimo miesta plnenia), miesto plnenia zabezpečí zábranami a vykoná opatrenia na elimináciu šírenia prachu.
5. Zhotoviteľ bude ukladať vybúrané hmoty, sute a iné súvisiace odpady na nepriepustné podložky a zabezpečí ich odstránenie v zmysle čl. *IX* bod *33.* zmluvy.
6. Pri zhotovovaní diela bude zhotoviteľ dodržiavať platné technické normy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia, najmä: STN 33 200-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície: 2009, STN 33 200-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom: 2007/O1: 2009, STN 33 200-5-54 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 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/O1: 1995, STN 33 200-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom: 2010, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá: 2010/A11: 2013, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody: 2012, STN 33 0120 Normalizované napätia IEC: 2002/O1: 2003, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických

inštaláciách: 2001, STN EN 60 529 Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód): 1993/A1: 2002/AC: 2011, STN EN 60 073 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Zásady kódovania indikátorov a ovládačov: 2004, STN EN 60439-5 Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 5: Osobitné požiadavky na rozvádzače určené na rozvod energie vo verejných sieťach: 2007, STN EN 61140 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia: 2004/A1: 2007, STN 92 0201-2 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie: 2007, STN 73 0862 Stanovenie stupňa horľavosti stavebných hmôt: 1980/a: 1987/ b: 1991/Z3: 2002/Z4: 2004, STN EN 206-1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda: 2002/A1: 2004/ A2: 2005/NA: 2009/NA/O1: 2011, STN EN 998-2 Špecifikácia mált na murivo. Časť 2: Malta na murovanie: 2011, STN EN 13285 Nestmelené zmesi. Požiadavky: 2011/ O1: 2011, STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia: 1986/a: 1991/Z2: 1999, STN 73 6131-1 Stavba vozoviek. Dlažby a dielce, Časť 1: Kryty z dlažieb: 1996, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia: 1985/a: 1988/b: 1990/ Z3: 1992/Z4: 1992/Z5: 2000/Z6: 2001, technicko-kvalitatívne podmienky (ďalej TKP) a technické predpisy/podmienky (ďalej TP): TKP časť 0 Všeobecne; MDVRR SR: 2012, TKP časť 9: Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby; MDVRR SR: 2012, TP 06/2013 Technické podmienky pre použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest; MDVRR SR, SCDPK: 2013 (TKP a TP sú dostupné na webovej stránke SSC www.ssc.sk (Technické predpisy – Zoznam TKP a KL resp. Zoznam TP) a na stránke MDVRR SR: www.telecom.gov.sk, resp. www.mindop.sk, a.i. súvisiace; 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, 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 NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon NR SR 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 NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov; zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR 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 pracovných činností v znení neskorších predpisov, 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 v znení neskorších predpisov, 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, VZN mesta Košice č. 98/2009 o miestnej dani za vjazd a zotrvanie motorového vozidla v historickej časti mesta Košice a o režime užívania historickej časti mesta Košice (nariadenie o historickej časti mesta Košice) v znení neskorších úprav, VZN mesta Košice sú dostupné na stránke Mesta Košice www.kosice.sk, a.i. súvisiace predpisy.

7. 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 vykonávaných stavebných a montážnych prácach (časový postup, popis a rozsah prác) vrátane údajov týkajúcich sa dodávok súvisiacich stavebných výrobkov a materiálov, údaje potrebné na posúdenie činnosti orgánmi miestnej a štátnej správy a 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.
8. Podľa § 44 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov stavbu môže uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov (§ 2 ods. 2 Obchodného zákonníka) a vedenie uskutočňovania stavby vykonáva stavbyvedúci. Vedením uskutočňovania stavby sa rozumie organizovanie, riadenie a koordinovanie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, sledovanie spôsobu a postupu uskutočňovania stavby, zodpovednosť za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou stavby a za dodržiavanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu.
9. Zhotoviteľ zabezpečí riadenie činnosti na vyhradenom technickom zariadení elektrickom 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 v znení neskorších predpisov.
10. Zhotoviteľ bude v prípade vykonávania výkopových prác v ochranných pásmach podzemných vedení a zariadení rešpektovať požiadavky vlastníkov/správcov týchto vedení a zariadení. V mieste výskytu podzemných vedení inžinierskych sietí bude pracovať s maximálnou opatrnosťou, výkopy bude realizovať ručne bez použitia hĺbiacich strojov vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy vedenia a v prípade odkrytia káblového vedenia zabezpečí jeho ochranu pred mechanickým poškodením a previsom. Pred zasypaním odkrytého káblového vedenia prizve zhotoviteľ vlastníka/správcu vedenia ku kontrole nepoškodenosti vedenia a zásyp vykoná len po písomnom súhlase vlastníka/správcu vedenia. Zhotoviteľ neodkladne ohlási akékoľvek poškodenie podzemného vedenia a zariadenia jeho vlastníkovi/ správcovi. Je zakázané zriaďovať skládky materiálu a stavebné dvory na existujúcich podzemých káblových vedeniach a zariadeniach. Zhotoviteľ bude rešpektovať

najmenšie dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách.

11. Vybúraný použiteľný materiál je majetkom objednávateľa. Určenie jeho ďalšieho použitia si vyhradzuje objednávateľ.
12. Zhotoviteľ osadí dočasné dopravné značenie pre označenie pracovného miesta v súlade so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou 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. Povolenie príslušného cestného správneho orgánu na určenie použitia dočasného dopravného značenia si zabezpečí zhotoviteľ na základe projektu organizácie dopravy a určenia použitia dočasného dopravného značenia, ktorý bude vypracovaný osobou s príslušnou odbornou spôsobilosťou a bude schválený Krajským riaditeľstvom policajného zboru v Košiciach, Krajským dopravným inšpektorátom. Zhotoviteľ počas vykonávania plnenia bude zabezpečovať aj údržbu dočasného dopravného značenia a po ukončení plnenia zabezpečí jeho odstránenie.
13. 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
    MDPT SR – Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky
    MDVRR SR – Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
    SCDPK – Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií
    SCDPKaIP – Sekcia cestnej dopravy, pozemných komunikácií a investičných projektov
    NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
    SÚBP – Slovenský úrad bezpečnosti práce
    VZN – Všeobecne záväzné nariadenie
    TP – Technické predpisy/podmienky
    TKP – Technicko-kvalitatívne podmienky
    SSC – Slovenská správa ciest
    NKP – národná kultúrna pamiatka

Príloha č. 2 k zmluve o dielo č. 2014001475

OSVETLENIE DÓMU SV. ALŽBETY V KOŠICIACH

P.Č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
	Elektroinštalácia				
1.	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne pr. 50 mm	m	640,000	1,05	672,00
2.	*I-Rúrka pevná vonkajšia 350N priemer 50*	*m*	*40,000*	*1,69*	67,60
3.	*I-Rúrka pevná vonkajšia 350N priemer 25*	*m*	*400,000*	*0,93*	372,00
4.	*I-Rúrka pevná vonkajšia 350N priemer 32*	*m*	*200,000*	*1,34*	268,00
5.	*PRÍSLUŠENSTVO RÚRIEK, KONCOVKY SPOJKY, PRIECHODKY - KOMPLET*	*ks*	*1,000*	*900,00*	900,00
6.	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC fi 32 uložená v základe pre prechod kábla z ryhy do stĺpa	m	1,000	0,99	0,99
7.	*Rúrka plastová pevná 32 do základu stĺpa*	*ks*	*1,000*	*3,52*	3,52
8.	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vr. ukončenia káblov a zapojenia vodičov do 4 mm2	ks	10,000	3,24	32,40
9.	*Krabica 100x100 IP65*	*ks*	*10,000*	*1,83*	18,30
10.	Príchytka pre káble	ks	500,000	1,27	635,00
11.	*Prichytka pre káble obo al. ekvival.*	*ks*	*500,000*	*0,21*	105,00
12.	Výstražná a označovacia tabuľka vr. montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	15,000	3,80	57,00
13.	*Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4*	*ks*	*15,000*	*6,33*	94,95
14.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	265,000	0,56	148,40
15.	*G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L al. ekvival.*	*ks*	*265,000*	*0,54*	143,10
16.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	82,000	0,84	68,88
17.	*G-Káblové oko CU 4x4 KU-L al. ekvival.*	*ks*	*82,000*	*0,14*	11,48
18.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	4,000	1,69	6,76
19.	*G-Káblové oko CU 25x 6 KU al. ekvival.*	*ks*	*4,000*	*0,52*	2,08
20.	*Spojka odbočovacia pre spojkovanie káblov CYKY 5x2,5 s odbočkou 3x1,5 CYKY 3CX6C s odbočkou 3Cx1,5 AYKY 4BX6 s odbočkou CYKY 4Bx6 ál. ekvival.*	*ks*	*30,000*	*37,00*	1 110,00
21.	Spojka epoxidová pre celoplastové káble do 1 kV do 4 x 25 mm2 odbočovacia	ks	30,000	13,93	417,90
22.	Poistkový spodok 500 V vr. zapojenia do RVO podchod	ks	3,000	8,30	24,90
23.	*Poistkový spodok 250A 660V*	*ks*	*3,000*	*7,74*	23,22
24.	Poistkový náboj vr.montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	1,27	3,81
25.	*Poistková patróna 80A gG*	*ks*	*3,000*	*3,24*	9,72
26.	Istič vzduchový vr. zapojenia jednopólový do 25 A bez krytu do rvo	ks	1,000	4,79	4,79
27.	Istič vzduchový vr. zapojenia trojpólový do 25 A bez krytu do rvo 21	ks	2,000	9,71	19,42
28.	*FG-Istič jednofázový 10/B*	*ks*	*1,000*	*3,52*	3,52
29.	*Relé jednofázové, ovlád. napätie 230V 20A kontakty 3/1*	*ks*	*1,000*	*70,38*	70,38
30.	*Prúdový chránič char. B 25-4p/0,03*	*ks*	*1,000*	*61,93*	61,93
31.	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	14,000	66,15	926,10
32.	*Rozvádzač Rvo1 dozbrojenie*	*ks*	*1,000*	*1 200,00*	1 200,00
33.	*Rozvodnica RS1*	*ks*	*1,000*	*463,08*	463,08
34.	*Rozvodnica RS2*	*ks*	*1,000*	*313,88*	313,88
35.	*Rozvodnica RS3*	*ks*	*1,000*	*498,27*	498,27

P.Č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
36.	*Rozvádzač RS4*	*ks*	*1,000*	*630,58*	630,58
37.	*Rozvádzač RS5*	*ks*	*1,000*	*534,87*	534,87
38.	*Rozvodnica RS6*	*ks*	*1,000*	*409,60*	409,60
39.	*Rozvodnica RA1, RA2 , RA6, RA7*	*ks*	*4,000*	*339,22*	1 356,88
40.	*Rozvodnica RA3, R42, RA5, RA8*	*ks*	*4,000*	*271,66*	1 086,64
41.	Demontáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	12,000	47,86	574,32
42.	Uzemňovacie vedenie v zemi vr. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	25,000	0,99	24,75
43.	*HR-svorka SR 01 al. ekvivalent.*	*ks*	*1,000*	*0,65*	0,65
44.	*Páska uzemňovacia 20x3 mm*	*kg*	*12,500*	*1,18*	14,75
45.	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky PRIVARIŤ K STĹPU	ks	1,000	0,77	0,77
46.	*HR-Svorka SP 1 al. ekvival.*	*ks*	*1,000*	*0,56*	0,56
47.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený 750 V 5x6	m	55,000	0,99	54,45
48.	*Kábel silový medený CYKY 5Cx6 al. ekvival.*	*m*	*55,000*	*2,46*	135,30
49.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 2x2.5	m	310,000	0,77	238,70
50.	*Kábel silový medený CYKY 2Ax2,5 al. ekvival.*	*m*	*310,000*	*0,57*	176,70
51.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 3x1.5 v stĺpe	m	980,000	0,77	754,60
52.	*Kábel silový medený CYKY 3Cx1,5 al. ekvival.*	*m*	*980,000*	*0,42*	411,60
53.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 4x6	m	22,000	0,99	21,78
54.	*Kábel silový medený CYKY 4Bx6 al. ekvival.*	*m*	*22,000*	*2,46*	54,12
55.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 5x1.5	m	50,000	0,77	38,50
56.	*Kábel silový medený CYKY 5Cx1,5 al. ekvival.*	*m*	*50,000*	*0,80*	40,00
57.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 5x2.5	m	170,000	0,77	130,90
58.	*Kábel silový medený CYKY 5Cx2,5 al. ekvival.*	*m*	*170,000*	*1,27*	215,90
59.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený 750 V 5x4	m	170,000	0,77	130,90
60.	*Kábel silový medený CYKY 5Cx4 al. ekvival.*	*m*	*170,000*	*2,07*	351,90
61.	Digit. multipl. kábel /v mm2/ pevne uložený 3x0.75	m	1 000,000	0,77	770,00
62.	*Vodič prepojovací medený DMX tienený 3Ax0,75 šedý al. ekvival.*	*m*	*1 000,000*	*0,60*	600,00
63.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,021	1 500,00	31,50
64.	*Email olejový vonkajší biely*	*kg*	*0,011*	*9,50*	0,10
65.	Rozobranie kamennej dlažby vr. lôžka a škár z cem. malty, očistenia, odstrán. vybúr. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie), poplatku za usklad.	m2	3,850	22,03	84,82
66.	Rozobranie dlažby z kam kociek hr. 15 cm vr. lôžka a škár zo štrkodr., očistenia, odstrán. vybúr. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie), poplatku za usklad.	m2	1,050	22,03	23,13
67.	Búranie podkladovej vrstvy betónu hr. 100 mm vr. odstrán. vybúr. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie), poplatku za usklad.	m2	3,850	42,07	161,97
68.	Rezanie škáry v podklad. betóne zariadením na rezanie škár	m	12,000	2,11	25,32
69.	Vytrhanie a očistenie obrubníkov kamenných kladených do malty a ich uloženie do 3 m vr. vybúr. lôžka, výplne škár, odstrán. vyb. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie), poplatku za usklad.	m	1,000	17,31	17,31
70.	Vytrhanie a očistenie obrubníkov betón. kladených do malty a ich uloženie do 3 m vr. vybúr. lôžka, výplne škár, odstrán. vyb. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie), poplatku za usklad.	m	1,000	17,31	17,31
71.	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemine triedy 4	m3	0,250	42,07	10,52
72.	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia pre stožiar vr. otvorov pre vstup a výstup el. káblov, uzemn.	m3	0,250	281,51	70,38

P.Č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.

73.	*Betón C 16/20 cem. portl., fr. do 22 mm, spr. nad 100 mm*	*m3*	*0,250*	*135,12*	33,78
74.	*Dosky a fošne neomietané SM/JD akosť I 24-32x60-160*	*m3*	*0,030*	*232,25*	6,97
75.	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábl. 300 x 1500 mm	ks	1,000	106,97	106,97
76.	*Rúra kovová resp. plast. 30x800x2,5*	*ks*	*1,000*	*7,04*	7,04
77.	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokej v zemine triedy 4	m	15,000	10,70	160,50
78.	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokej v zemine triedy 4	m	6,000	10,70	64,20
79.	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehlami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm, hr. 10 cm	m	15,000	0,70	10,50
80.	*Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I*	*tks*	*0,100*	*56,30*	5,63
81.	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	21,000	0,42	8,82
82.	*Fólia červená v m*	*m*	*21,000*	*0,06*	1,26
83.	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác - chránička	m	6,000	29,56	177,36
84.	*Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x3.0x1000*	*kus*	*6,000*	*3,94*	23,64
85.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy so zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	15,000	1,97	29,55
86.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 4 štrkodrv. so zhutn. po vrstvách, hr. vrstvy max. po 20 cm vr. dodávky štrkodrv. fr. 0-63	m	6,000	1,97	11,82
87.	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,000	1,97	15,76
88.	Rozprestrenie a urovnanie ornice do hr. 100 mm vr. odstránenia pevných častí, urovnania výškov. rozdielov, uhrabania, osiatia povrchu tráv. sem. v mn. 0,03 kg/m2 (trávna zmes pre parkový trávnik), uhrabania, zaliatia vodou v mn. 10-15 l/m2 a dodávky potr. komponentov - uvedenie park. plochy do pôvodného stavu	m2	10,000	0,99	9,90
89.	Osadenie obrubníka kamenného s bočnou oporou z bet. prostého C 10/12,5 do lôžka hr. 50 až 100 mm z betónu prostého C 10/12,5 vr. vyplnenia a zatretia škár cementovou maltou	m	1,000	12,67	12,67
90.	Osadenie obrubníka betón. s bočnou oporou z bet. prostého C 10/12,5 do lôžka hr. 50 až 100 mm z betónu prostého C 10/12,5 vr. vyplnenia a zatretia škár cementovou maltou	m	1,000	12,67	12,67
91.	Položenie kamen. dlažby do lôžka z cem. malty hr. 50 mm, s vyplnením škár flexibilnou cementovou škárovacou hmotou, vodoodpudivou, odolnou voči oderu, posypovým soliam a zmrazovacím cyklom vr. dodáv. škár. hmoty	m2	3,850	26,43	101,76
92.	Položenie kamen. dlažby z kociek 15/15 cm do lôžka hr. 100 mm z kamen.hrub. ťaž. 4-8 mm, vyplň. škár, zhutnen. vr. dodáv. kamen. hrub. ťaž. fr. 4-8 mm	m2	1,050	26,43	27,75
93.	Vybúranie otvoru 0,01-0,025 m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	ks	5,000	*18,16*	90,80
94.	*Malta cementová 15 pre murov. spoj. TPC vr. spracov.*	*m3*	*0,225*	*79,43*	17,87
95.	*Dlažba kamenná žula leštený povrch, sivá 30x60x1 cm*	*m2*	*0,390*	*70,38*	27,45
96.	*Dlažba kamenná - porfýr hr. 30-60 mm (lámaný povrch, štiepané hrany)*	*m2*	*0,880*	*70,38*	61,93
97.	Podklad z prostého betónu C 12/15 hr. 100 mm vr. položenia, zhutnenia a ošetrenia povrchu vodou	m2	3,000	31,67	95,01
98.	*Sieť zváraná do rohoží 6,3/100 mm a 2x5 m*	*m2*	*3,000*	*5,63*	16,89
99.	*Betón pre vozovky C 12/15*	*m3*	*0,600*	*118,23*	70,94

P.Č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
100.	*Vybúranie otvoru 0,01-0,025 m2, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 100 cm*	ks	2,000	52,92	105,84

101.	*Malta cementová 15 pre murov poj TPC vr.spracov.*	*m3*	*0,090*	*79,43*	7,15
	Svietidlá, ovládanie svietidiel				
102.	*Svietidlá, ovládanie svietidiel - podľa rozpisu pol. č. 102*	*kpl.*	*1,000*	*208 574,00*	*208 574,00*
	Elektroinštalácia, prívody				
103.	Lišta elektroinšt. z PH vr. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne	m	15,000	*8,64*	129,60
104.	*Lišta pvc vkladacia 60x40 pre vonkajšie prostredie - natrieť podľa fasády*	*m*	*15,000*	*3,03*	45,45
105.	RÚRKY- CHRÁNIČKY pod dlažbou (pre možnú vymenu kábla bez rozbúrania dlažby v budúcnosti)	m	4,000	*1,27*	5,08
106.	*CHRÁNIČKA HDPE 90X5,1 al. ekvivalent.*	*m*	*4,000*	*4,15*	16,60
107.	Spojka epoxidová pre celoplastové káble do 1 kV do 4 x 6 mm2 pre poruchu Mlynská pod strechou	ks	1,000	*13,93*	13,93
108.	Spojka epoxidová pre celoplastové káble do 1 kV do 4 x 6 mm2 pre poruchu na prív. Hlavná 37 v zemi	ks	2,000	*13,93*	27,86
109.	Spojka epoxidová pre celoplastové káble do 1 kV do 4 x 25 mm2 pre poruchu na prív. sev. veže Dómu v zemi	ks	2,000	*13,93*	27,86
110.	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený 750 V 4x6	m	20,000	*0,99*	19,80
111.	*Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx6 al. ekvivalent.*	*m*	*20,000*	*1,48*	29,60
112.	*Spojka pre spojkovanie kábla 4x6 SVCZ 16 al. ekvivalent. (spojkovanie poruchy Hlavná 37)*	*ks*	*2,000*	*6,90*	13,80
113.	*Spojka pre spojkovanie kábla na streche Mlynská 4x6 SVCZ 16 al. ekvivalent.*	*ks*	*1,000*	*6,90*	6,90
114.	*Spojka pre spojkovanie kábla 4x25 SVCZ 25 al. ekvivalent. (porucha na prív. sev. veža Dómu)*	*ks*	*2,000*	*9,29*	18,58
115.	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený 1 kV 4x25	m	2,000	*1,27*	2,54
116.	*Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx25 al. ekvivalent.*	*m*	*2,000*	*1,72*	3,44
117.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,004	*1 500,00*	6,00
118.	*Email olejový vonkajší biely*	*kg*	*0,002*	*9,50*	0,02
119.	*Farba vonkajšia - náter lišty prispôsobiť odtieňu omietky*	*kg*	*1,050*	*11,26*	11,82
120.	Rezanie škáry v betóne zariadením na rezanie škár po demontáži dlažby	m	20,000	*2,11*	42,20
121.	Vybúranie podklad. betónu hr. 200 mm vr. odstránenia vybúr. sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie) a poplatku za usklad.	m3	0,800	*31,67*	25,34
122.	Rozobratie povrchov z dlažby z prirod materiálu - kameňa (porfýr) vr. lôžka a škár z cem. malty s očistením dlažby, uložením na hromadu a odstránením sute (naloženie, odvoz do 10 km, zloženie) a poplatku za uskladnenie	m2	6,000	*26,43*	158,58
123.	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 60 cm hlbokej v zemine triedy 4	m	8,000	*13,51*	108,08
124.	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku so zakrytim, v ryhe šír. 50 cm, hrúbky vrstvy 20 cm	m	8,000	*1,97*	15,76
125.	*Drvina vápencová zmes 0-4*	*t*	*0,832*	*16,89*	14,05
126.	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	8,000	*0,56*	4,48
127.	*Fólia červená v m*	*m*	*8,000*	*0,06*	0,48
128.	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác + zatiahnutie kábla	m	8,000	*1,27*	10,16
129.	Položenie kamennej dlažby porfýr do lôžka z cem malty hr. 50 mm s vyplnením škár flexibilnou špárovacou hmotou, vodoodpudivou, odolnou voči oderu, posypovýmm soliam a zmrazovacím cyklom vr. dodáv. škár. hmoty	m2	6,000	*27,00*	162,00

P.Č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
130.	Ručný zásyp kábel. ryhy hĺ. 60 cm štrkodr. zhutňov. po vrstvách, hr. vrstvy max. po 20 cm	m2	4,000	*1,97*	7,88
131.	*Kamenivo hrubé ťažené 4-8mm B*	*t*	*1,000*	*16,89*	16,89

132.	Podklad z prostého betónu C 12/15 hr. 200 mm vr. položenia, zhutnenia a ošetrenia povrchu vodou	m2	4,000	*63,09*	252,36
133.	*Sieť zváraná do rohoží 6,3/100 mm a 2x5 m*	*m2*	*4,000*	*5,93*	23,72
134.	*Betón pre vozovky C12/15*	*m3*	*0,800*	*104,16*	83,33
135.	*Dlažba kamenná - porfýr hr. 30-60 mm (lámaný povrch, štiepané hrany)*	*m2*	*6,000*	*70,38*	422,28
	Revízie				
136.	Revízie el ektrického zariadenia vr. vypracovania reviznej správy	hod.	58,000	19,71	1 143,18
	Ostatné				
137.	Ochranný kryt pre olov. žľab z izol. dosiek, montáž šírka 500 mm vr. prac. presunov	m	50,000	*2,67*	133,50
138.	*Kryt olov. žľabu isover neofloor eps 1 00 al. ekvivalent*	*m*	*50,000*	*4,93*	246,50
139.	*Geotextília 500 g/m2*	*kg*	*25,000*	*4,22*	105,50
140.	Nešpecifikované práce	hod	100,000	14,00	1 400,00
141.	Stavebné práce odborné na Dóme (výspravky omietok pri konzolách, výspravky špár, drobné úpravy) vr. dodávky mater.	kpl.	1,000	2 363,41	2 363,41
142.	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod.	33,000	11,96	394,68
143.	Práca montéra pri zapojení do siete	hod.	33,000	11,96	394,68
144.	Úprava napaj. bodov, kontrola, meranie, zistenie poruchy na prív. káble do VO/PRVO	hod.	3,000	11,96	35,88
145.	Úprava hlavného rozvádzača RVO1 a RVO pri kaplnke sv. Michala	hod.	32,000	11,96	382,72
146.	Demontáž, skratovanie nefunkčných káblov, demontáž pevne upevnených káblov, konzol, svietidiel	hod.	9,000	11,96	107,64
147.	Nastavenie svietidiel	hod.	30,000	11,96	358,80
148.	Skúšobná prevádzka	hod.	15,000	11,96	179,40
149.	Zakreslenie skutkového stavu a geodet. elaborát	hod.	48,000	11,96	574,08
150.	Vytýčenie inžinierskych sietí vlastníkmi/správcami	hod.	8,000	11,96	95,68
151.	Stály autorský dozor projektanta (pol. ocenená projektantom)	kpl.	1,000	2 500,00	2 500,00

	Cena bez DPH:	€			239 999,00
	DPH 20 %:	€			47 999,80
	Cena vrátane DPH:	€			**287 998,80**

Príloha č. 2 k zmluve o dielo č.: 2019001475

OSVETLENIE DÓMU SV. ALŽBETY V KOŠICIACH

P.č.	LEGENDA	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
Položka č. 102 Svietidlá, ovládanie svietidiel - rospis položky						
	Svietidlá					
1.	**A.**	**Zapustené zemné svietidlo TYP A -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**29**	***591,55***	***17154,95***
2.	A - príslušenstvo 1	Fresnelova šošovka	ks	29	***17,58***	***509,82***
3.	A - príslušenstvo 2	Montážna krabica	ks	29	***30,07***	***872,03***
4.	A - príslušenstvo 3	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	2	***2,09***	***4,18***
5.	**B.**	**Líniové svietidlo TYP B -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**24**	***646,31***	***15511,44***
6.	**C.**	**Líniové svietidlo TYP C -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**28**	***620,96***	***17386,88***
7.	B,C - príslušenstvo 1	Hliníkové nastaviteľné ramená, líniový úchyt - popis - LEGENDA svietidlo B,C	ks	52	***50,00***	***2600,00***
8.	B,C - príslušenstvo 2	Koncovka 5-pólová IP66 DMX	ks	5	***11,87***	***59,35***
9.	B,C - príslušenstvo 3	Pár 5-pólových spájacích konektorov IP66 DMX	ks	56	***19,63***	***1099,28***
10.	B,C - príslušenstvo 4	Y napájacií konektor 5-pólový IP68 DMX	ks	18	***2,09***	***37,62***
11.	B,C - príslušenstvo 5	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	5	***2,09***	***10,45***
12.	C - príslušenstvo 6	Clona proti oslneniu pre svietidlo typu C	ks	25	***9,84***	***246,00***
13.	B - príslušenstvo 7	Clona proti oslneniu pre svietidlo typu B	ks	7	***10,83***	***75,81***
14.	**D1.**	**Reflektorové svietidlo TYP D1 -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**20**	***636,12***	***12722,40***
15.	**D2.**	**Reflektorové svietidlo TYP D2 -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**3**	***636,12***	***1908,36***
16.	D1,D2 - príslušenstvo 1	Typová vertikálna konzola typ 1	ks	16	***207,78***	***3324,48***
17.	D1,D2 - príslušenstvo 2	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	4	***2,09***	***8,36***
18.	**E.**	**Líniové svietidlo TYP E** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**3**	***438,33***	***1314,99***
19.	**F.**	**Líniové svietidlo TYP F** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**12**	***438,33***	***5259,96***
20.	E, F - príslušenstvo 1	Hliníkové nastaviteľné ramená - líniový úchyt - popis - LEGENDA svietidlo E, F	ks	15	***50,00***	***750,00***
21.	E, F - príslušenstvo 2	Napájací zdroj DIN 240W 48V dc	ks	1	***207,93***	***207,93***
22.	E, F - príslušenstvo 3	Napájací zdroj DIN 480W 48V dc	ks	1	***240,54***	***240,54***
23.	E, F - príslušenstvo 4	Y napájacií konektor 5-pólový IP68 DMX	ks	6	***9,44***	***56,64***
24.	E, F - príslušenstvo 5	5-pólový spojovací connector IP68 DMX	ks	12	***7,75***	***93,00***
25.	E, F - príslušenstvo 6	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	2	***2,09***	***4,18***
26.	**E1.**	**Líniové svietidlo TYP E 1 -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**15**	***347,23***	***5208,45***
27.	E1 - príslušenstvo 1	Hliníkové nastaviteľné ramená - líniový úchyt - popis - LEGENDA svietidlo E1	ks	15	***50,00***	***750,00***
28.	E1 - príslušenstvo 2	Y napájacií konektor 5-pólový IP68 DMX	ks	2	***9,44***	***18,88***
29.	E1 - príslušenstvo 3	5-pólový spojovací connector IP68 DMX	ks	7	***7,75***	***54,25***
30.	E1 - príslušenstvo 4	Napájací zdroj DIN 480W 48V dc	ks	2	***240,54***	***481,08***
31.	**G.**	**Reflektorové svietidlo TYP G -** popis - LEGENDA svietidiel	ks	**7**	***297,69***	***2083,83***
32.	G - príslušenstvo 1	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	3	***2,09***	***6,27***

P.č.	LEGENDA	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.

33.	**H.**	**Líniové svietidlo TYP H** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**4**	***438,33***	***1753,32***
34.	H - príslušenstvo 1	Hliníkové nastaviteľné ramená - líniový úchyt - popis - LEGENDA svietidlo H	ks	4	***50,00***	***200,00***
35.	H - príslušenstvo 2	Koncovka 5-pólová IP66 DMX	ks	1	***11,87***	***11,87***
36.	H - príslušenstvo 3	Pár 5-pólových spájacích konektorov IP66 DMX	ks	4	***19,63***	***78,52***
37.	H - príslušenstvo 4	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	1	***2,09***	***2,09***
38.	**J.**	**Reflektorové svietidlo TYP J** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**12**	***102,32***	***1227,84***
39.	**K1.**	**Líniové svietidlo TYP K1** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**69**	***319,36***	***22035,84***
40.	**K2.**	**Líniové svietidlo TYP K2** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**13**	***263,59***	***3426,67***
41.	K1, K2 - príslušenstvo 1	Hliníkové nastaviteľné ramená - líniový úchyt - popis - LEGENDA svietidlo K1, K2	ks	82	***50,00***	***4100,00***
42.	K1, K2 - príslušenstvo 2	Y napájacií konektor 5-pólový IP68 DMX	ks	9	***9,44***	***84,96***
43.	K1, K2 - príslušenstvo 3	5-pólový spojovací connector IP68 DMX	ks	78	***7,75***	***604,50***
44.	K1, K2 - príslušenstvo 4	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	3	***2,09***	***6,27***
45.	K1, K2 - príslušenstvo 5	Napájací zdroj DIN 480W 48V dc	ks	8	***240,54***	***1924,32***
46.	**L.**	**Reflektorové svietidlo TYP L** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**23**	***472,12***	***10858,76***
47.	**M.**	**Reflektorové svietidlo TYP M** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**16**	***472,12***	***7553,92***
48.	L, M - príslušenstvo 1	Difúzne sklo	ks	18	***26,04***	***468,72***
49.	L, M - príslušenstvo 2	Fresnelova šošovka	ks	16	***34,19***	***547,04***
50.	L, M - príslušenstvo 3	Typová vertikálna konzola typ 1 (budova Hlavná 34, 36) sivá	ks	2	***207,78***	***415,56***
51.	L, M - príslušenstvo 4	Typová vertikálna konzola typ 2 (budova Farského úradu) sivá	ks	1	***257,92***	***257,92***
52.	L, M - príslušenstvo 5	konzola atyp Z5 (budova Hlavná 43)	ks	2	***103,07***	***206,14***
53.	L, M - príslušenstvo 6	Konzola atyp Z6 - (budova Hlavná 41)	ks	2	***185,53***	***371,06***
54.	L, M - príslušenstvo 7	Konzola atyp Z7 - (budova Hlavná 41)	ks	1	***1443,05***	***1443,05***
55.	L, M - príslušenstvo 8	Konzola atyp Z8a - (budova Hlavná 39)	ks	3	***207,78***	***623,34***
56.	L, M - príslušenstvo 9	Konzola atyp Z8b - (budova Hlavná 39)	ks	1	***207,78***	***207,78***
57.	L, M - príslušenstvo 10	Konzola atyp Z9 - (budova Hlavná 30 - severné nárožie)	ks	2	***257,92***	***515,84***
58.	**L1.**	**Reflektorové svietidlo TYP L1** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**29**	***542,94***	***15745,26***
59.	**M1.**	**Reflektorové svietidlo TYP M1** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**3**	***542,94***	***1628,82***
60.	L1, M1 - príslušenstvo 1	Fresnelova šošovka	ks	17	***34,19***	***581,23***
61.	L1, M1 - príslušenstvo 2	Difúzne sklo	ks	15	***26,04***	***390,60***

P.č.	LEGENDA	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
62.	L1, M1 - príslušenstvo 3	Stĺp H=7m prírubový D=120 mm, čierny	ks	1	***678,86***	***678,86***
63.	L1, M1 - príslušenstvo 4	Typová horizontálna konzola L=0,8 m na stĺp - čierna + úchyt	ks	16	***161,68***	***2586,88***

64.	L1, M1 - príslušenstvo 5	Typová horizontálna konzola L=0,4 m na stĺp - čierna	ks	1	*136,95*	*136,95*
65.	L1, M1 - príslušenstvo 6	Adaptačný disk pre ľubovoľné nastavenie polohy svietidla na konzole	ks	32	*16,73*	*535,36*
66.	L1, M1 - príslušenstvo 7	Príruba pre stĺp	ks	1	*33,29*	*33,29*
67.	L1, M1 - príslušenstvo 8	Rozvodnica pre stĺp	ks	1	*27,69*	*27,69*
68.	L1, M1 - príslušenstvo 9	Kľúč od rozvodnice	ks	2	*6,31*	*12,62*
69.	**O.**	**Difúzne svietidlo TYP O** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**6**	*66,69*	*400,14*
70.	**P.**	**Reflektorové svietidlo TYP P** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**4**	*333,96*	*1335,84*
71.	P - príslušenstvo 1	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	1	*2,09*	*2,09*
72.	**R.**	**Reflektorové svietidlo TYP R** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**2**	*271,68*	*543,36*
73.	R - príslušenstvo 1	Difúzne sklo	ks	2	*6,27*	*12,54*
74.	**S.**	**Reflektorové svietidlo TYP S** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**2**	*117,54*	*235,08*
75.	**T.**	**Reflektorové svietidlo TYP T** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**3**	*117,54*	*352,62*
76.	**U.**	**Reflektorové svietidlo TYP U** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**1**	*117,54*	*117,54*
77.	S, T, U - príslušenstvo 1	Konzola atyp Z3 pre jedno svietidlo na lucernu verejného osvetlenia	ks	2	*61,84*	*123,68*
78.	S, T, U - príslušenstvo 2	Konzola atyp Z4 pre 2 svietidlá na lucernu verejného osvetlenia	ks	2	*61,84*	*123,68*
79.	**V.**	**Reflektorové svietidlo TYP V** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**5**	*613,75*	*3068,75*
80.	V - príslušenstvo 1	Fresnelova šošovka	ks	5	*34,19*	*170,95*
81.	V - príslušenstvo 2	Koncový odporový konektor 120 Ω	ks	4	*2,09*	*8,36*
82.	V - príslušenstvo 3	Konzola atyp Z1	ks	4	*61,84*	*247,36*
83.	V - príslušenstvo 4	Konzola atyp Z2	ks	1	*61,84*	*61,84*
80.	**W.**	**Reflektorové svietidlo TYP W** - popis - LEGENDA svietidiel	ks	**1**	*612,78*	*612,78*
81.	W - príslušenstvo 1	Konzola atyp Z2	ks	1	*61,84*	*61,84*
82.	príslušenstvo	Cloniaca klapka pre L, M, L1, M1, V,W	ks	35	*27,39*	*958,65*
83.	príslušenstvo	Cloniaci šilt pre L,M, L1, M1, V, W	ks	15	*31,49*	*472,35*
84.	**DMX kábel**	1x 110 Ohm AES / EBU /DMX s prierezom vodičov 2x0,25 mm2, 1x silový kábel pre 230V 3 x 1,5 mm2 s prierezom PVC 14,5 mm al. ekvival.	m	**1 200**	*6,20*	*7440,00*

P.č.	Popis	M.J.	Množstvo celkom	Cena za M.J.	Celková cena za polož.
	Ovládanie svietidiel				
85.	DMX/RDM vysielač/prijímač/opakovač, 512 DMX kanálov, integrovaný konertor DMX to DALI/DSI, podporuje 64 DALI kanálov a 16 DALI skupín, konfigurácia cez RDM alebo sofwarom, maximálny rozmer 201x244x78, 1,6kg, IP67, kryt antivandal prevedenie, rozsah okolitej teploty od -20°C do +50°C, 2dBi N anténa, dosah v otvorenom teréne 1000m, 128 bitové kódovanie, 100-240VAC, 0,121A/10W (napr. CRMX Outdoor Flex 512) al. ekvivalent.	ks	2	*1374,00*	*2748,00*

86.	DMX/RDM prijímač, 512 DMX kanálov, integrovaný konertor DMX to DALI/DSI, podporuje 64 DALI kanálov a 16 DALI skupín, konfigurácia cez RDM alebo sofwarom, maximálny rozmer 201x244x78, 1,6kg, IP67, kryt antivandal prevedenie, rozsah okolitej teploty od -20°C do +50°C, 2dBi N anténa, dosah v otvorenom teréne 1000m, 128 bitové kódovanie, 100-240VAC, 0,121A/10W (napr. CRMX Outdoor RX 512) al. ekvivalent.	ks	14	***846,26***	***11847,64***
87.	DMX kontrolér s možnosťou pripojenia na router (napr. DMX controller ARCTAB) al. ekvivalent.	ks	1	***650,07***	***650,07***
88.	DMX Splitter - 4 cestný rozbočovač DMX signálu pre vonkajšie prostredie al. ekvivalent.	ks	7	***297,56***	***2082,92***
89.	Wi-Fi router 802.11b/g 2 WAN porty (Ethernet), 2 ISDN porty simultálne nastaviteľné do NT/TE módu, USB port pre modemy 3.5G, WLAN Draft 2.0 / 300Mbit/s min. 4x SSID, firewall, kryptovanie komunikácie - vysoká úroveň zabezpečenia VPA2 so 64 znakovým plávajúcim dynamickým šifrovacím kódom komunikácie, MAC filtrovanie, segmentové sektorové exteriérové antény 57° IP65 10dBi v súlade s IEEE802.11b/g štandardom, vrátane prípojných káblov dl.8m, dosah min.400m al. ekvivalent.	ks	1	***850,00***	***850,00***
90.	DALI elektronické relé, 2x10A, 4 DIN moduly na DIN lištu, pre použitie v exteriéri al. ekvivalent.	ks	2	***254,97***	***509,94***
91.	Programovanie systému	kpl.	1	***1906,00***	***1906,00***
92.	Zaškolenie obsluhy k riadiacemu systému	hod.	8	***35,71***	***285,68***

Položka č. 102 Svietidlá, ovládanie svietidiel - spolu € bez DPH:	kpl.	1		**208574,00**