



S00JP01E40EL

zlín.

Statutární město Zlín

se sídlem náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01

zastoupené:

Ing. et. Ing. Jiřím Korcem, primátorem

zástupce ve věcech smluvních:

Michal Čížek, člen Rady města Zlína

zástupce ve věcech technických:

Odpovědný útvar:

Odbor dopravy

IČO:

00283924

DIČ:

CZ00283924

Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

a

CROSS Zlín, a.s.

se sídlem

Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín

zastoupená

Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva

zástupce ve věcech smluvních:

zástupce ve věcech technických:

- kontaktní telefon:

- kontaktní e-mail:

IČO:

CZ60715286

DIČ:

Zapsán v obchodním rejstříku

u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6274

Bankovní spojení:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto

SMLOUVU O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo veřejné zakázky:

MMZL 006111/2022

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.

1.2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti, nutné k provedení stavebních prací v rámci realizace předmětu veřejné zakázky.

„Měření úsekové rychlosti, Zlín, Salaš“

(dále jen „dílo“) v rozsahu dle podmínek zadávacího řízení (viz článek II.).

1.3. Předmětem veřejné zakázky jsou stavební práce, spočívající ve výstavbě Měření úsekových rychlostí ve Zlíně, Salaš, tj. vybudování trvalé stavby, spadající do kategorie nebytové stavby – stožáry, antény a jiná zařízení (informační značky a oznámení na pozemních komunikacích). Výstavba Měření úsekové

rychlosti (MÚR) se bude skládat ze dvou (při kontrole rychlosti vozidel v obou směrech) párů snímkových kamer umístěných na pevnostně a výškově vhodných stožárech včetně přípojek NN.

1.4. Nedílnou součástí předmětu a ceny veřejné zakázky je mimo jiné:

- a) vytýčení podzemních sítí a jejich ochrana při provádění prací
- b) ochrana stávajících konstrukcí, vybavení a zařízení
- c) zábor veřejných prostranství a prostranství okolo stavby před zahájením stavby a jejich uvedení do předchozího stavu
- d) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného
- e) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla
- f) zřízení a odstranění staveniště a řádné vyznačení jeho obvodu informačními a výstražnými tabulkami a zařízeními
- g) vyhotovení realizační, dílenské a výrobní dokumentace, kterou dodavatel předloží investorovi k odsouhlasení před zahájením stavebních prací
- h) spolupráce s autorským dozorem zhotovitele projektu
- i) náklady na energie, vodu, dopravu a případné oplocení rekonstruovaného stavebního objektu
- j) opatření proti znehodnocení díla či materiálů vlivem nepříznivých klimatických podmínek
- k) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň atd.)
- l) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně zajištění bezpečnosti
- m) provedení revizních zkoušek dle ČSN vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů
- n) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem
- o) projektová dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v elektronické formě na CD - 1x pdf, 1x dgn, 1x dwg
- p) geodetické zaměření skutečného provedení stavby v listinné formě (3x) a digitální formě na CD - 1x pdf, 1x dgn, 1x dwg
- q) zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání díla (včetně případných prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění předpisů následujících)
- r) zajištění odvozu a uskladnění odpadů a předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu
- s) předání záručních listů, příp. návodů k obsluze v českém jazyce
- t) úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla
- u) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
- v) geodetické zaměření, které zhotovitel předá Krajskému úřadu Zlínského kraje, odbor strategického rozvoje k provedení aktualizace jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (JDTM ZK) dle pokynů uvedených na www.jdtm-zk.cz.

1.5. Předmět smlouvy bude realizován podle projektové dokumentace zhotovené společností EHV projekt s.r.o., IČO 25539817, se L. Váchy 176, Prštné, 760 01 Zlín z října 2021 (příloha výzvy k podání nabídek předmětné veřejné zakázky), podle výkazu výměr (příloha č. 1 této smlouvy) a dále podle podmínek výběrového řízení veřejné zakázky.

1.6. V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a ve výkazu výměr, bude platit vymezení díla ve výkazu výměr.

1.7. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla, popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Je přitom vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen upozornit.

1.8. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto smlouvou na plnění veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, legální zaměstnávání pracovníků), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu

této smlouvy podílejí, bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděné v rámci plnění předmětu této smlouvy prováděny přímo zhotovitelem a jeho zaměstnanci, či poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje, že realizace předmětu této smlouvy bude prováděna v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce, jimiž je Česká republika vázána, zejména s úmluvami, které upravují stejné odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty, diskriminaci, bezpečnost a zdraví pracovníků, a pracovní prostředí.

- 1.9. Zhotovitel se zavazuje při realizaci plnění této smlouvy k šetrnému využívání zdrojů a materiálů, k řádnému managementu nakládání s odpady a k omezení jejich nadbytečné produkce.
- 1.10. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění této smlouvy přiměřeně kontrolovat dodržování přijatých závazků dle předchozích odst. 1.8. a 1.9., vyzývat k nápravě a odstranění případně zjištěných nedostatků. Zhotovitel je povinen případně zjištěné nedostatky odstranit bez zbytečného odkladu. Tím nejsou dotčeny nároky objednatel na úhradu smluvní pokuty zhotovitelem.

2. Podklady pro provedení díla

- 2.1. Podklady pro provedení díla tvoří:
 - a) výzva k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace včetně příloh
 - b) nabídka zhotovitele
 - c) naceněný výkaz výměr (příloha č. 1 této smlouvy).
- 2.2. Rozsah prací, kvalita a druh materiálů a dodávek a jejich cena jsou dány projektovou dokumentací a výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen respektovat a při plnění smlouvy v plném rozsahu dodržovat. Jakost všech výrobků a komponentů použitých při realizaci díla, musí odpovídat platným ČSN, případně EN.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byly předány všechny podklady a prohlašuje, že se s nimi stejně jako s ostatními přílohami výběrového řízení jako odborně způsobilý subjekt seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této smlouvy a podmínek výběrového řízení provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval výkaz výměr a zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky ve výběrovém řízení.
- 2.4. Má se za to, že součástí díla budou mimo plnění uvedené v odst. 1.4. této smlouvy i plnění samostatně výslovně neuvedené v soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, které jsou však nezbytné k řádnému provedení a užívání díla, a to i vzhledem k účelu a funkci díla, o kterých dodavatel vzhledem ke své kvalifikaci, odbornosti a zkušenostem měl nebo mohl vědět, resp., že takové plnění je běžnou součástí obsahu položek předloženého soupisu prací. Provedení těchto plnění je zahrnuto v ceně díla. To neplatí, jedná-li se o takové plnění, které v soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zcela schází v důsledku vady projektové dokumentace či vady předloženého soupisu prací. Odpovědnost za správnost a úplnost soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, předloženého zhotoviteli k tvorbě nabídkové ceny, nese objednatel.

3. Doba a místo plnění

- 3.1. Zahájení provádění díla je do 5 dnů od předání staveniště. K předání staveniště dojde v den, uvedený objednatel (zástupcem ve věcech technických) ve výzvě k předání a převzetí staveniště, nejdříve 14 dní od účinnosti této smlouvy a nejpozději 30 dní od účinnosti této smlouvy. Výzva objednatel k předání a převzetí staveniště bude doručena zhotoviteli alespoň 5 dnů přede dnem stanoveným pro předání a převzetí staveniště. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný zápis (předávací protokol), podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.2. Objednatel si analogicky k § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) vyhrazuje právo stanovit den předání a převzetí staveniště mimo časový interval uvedený v předchozím odstavci, to však pouze ze závažných objektivních důvodů vyvolaných na straně objednatel či jiné třetí strany, které dočasně znemožňují objednateli předat staveniště,



nebo u nichž je posun termínu předání a převzetí staveniště ve zjevném zájmu veřejnosti, organizace dopravy apod. (např. zajištění souladu či odstranění kolize více realizovaných projektů ve stejném zájmovém území, překážky veřejnoprávních rozhodnutí či opatření, a obdobně).

- 3.3. Ukončení provedení díla: nejpozději **do 2 měsíců od zahájení provádění díla**
- 3.4. Smluvní strany si vyhrazují právo změny termínů plnění v důsledku působení nevhodných klimatických podmínek a to tak, že:
- 3.4.1. pokud k jejich působení dochází v době zahájení provádění díla, posune se termín zahájení provádění díla o dobu, kdy tyto nevhodné klimatické podmínky budou přetrvávat,
 - 3.4.2. pokud k jejich působení dochází v průběhu provádění díla, prodlouží se termín pro dokončení díla o dobu shodnou s délkou přerušení prací v důsledku jejich působení
 - 3.4.3. skutečnosti a přesná délka, o kterou se posune zahájení provádění díla nebo provádění díla samotné, budou uvedeny ve stavebním deníku a odsouhlaseny oběma smluvními stranami
- 3.5. Dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku.
- 3.6. Dodržení termínu provedení díla nelze po zhotoviteli spravedlivě požadovat tehdy, vyskytnou-li se v průběhu realizace díla objektivní překážky, v jejichž důsledku bude zhotovitel nucen přerušit provádění díla. V takovém případě budou smluvní strany postupovat dle článku 3. odst. 3.4. Za objektivní překážku ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy se považuje vyšší moc, popř. opatření přijatá v jejím důsledku, nebo zastavení nebo přerušování provádění díla na základě rozhodnutí nebo jiného opatření orgánu veřejné moci, jestliže k vydání takového rozhodnutí nebo opatření nedošlo v důsledku porušení povinností zhotovitele.
- 3.7. Místo plnění: Zlín, místní část Salaš, blíže je pak místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci.

4. Cena za dílo

- 4.1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná.
- 4.2. Cena za kompletní dílo byla dohodnuta dle oceněného závazného výkazu výměr (příloha č. 1 této smlouvy) ve výši:
- 2 300 790,00,- Kč bez DPH
483 165,90,- Kč DPH (21%)
2 783 955,90,- Kč vč. DPH
- 4.3. Zhotovitel je vázán cenou za kompletní dílo dle oceněného závazného výkazu výměr, který je součástí nabídky dodavatele a přílohou č. 1 této smlouvy, do úplného dokončení díla.
- 4.4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 4.5. Zhotovitel v souvislosti s ujednáním ceny za dílo na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

5. Harmonogram prací a informovanost o stavbě

- 5.1. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno v bezprostředním a pravidelném kontaktu s veřejností, a proto je třeba v předstihu poskytovat informační součinnost a dodržovat schválený harmonogram. Hlavní informační platformou o průběhu prací pro veřejnost je portál <http://mapa-uzavirek.zlin.eu> (zveřejňování informací zajišťuje objednatel).
- 5.2. Zhotovitel se zavazuje, že do 14 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy, předá objednateli a TDS k odsouhlasení **harmonogram prací** (včetně informační strategie stavby vůči občanům – magazín Zlín, web, informační tabule atd.), kde bude zohledněna příprava (zajištění zvláštního užívání komunikace atd.) i samotná realizace stavby.
- 5.3. Harmonogram je členěn na stavební objekty a na kalendářní týdny. Zhotovitel je povinen dodržovat postup prací dle aktuálně schváleného harmonogramu, a to i vůči jednotlivým stavením objektům.
- 5.4. Harmonogram bude ze strany zhotovitele maximálně 1x měsíčně aktualizován a předložen ke schválení objednateli a TDS. Každou změnu harmonogramu je zhotovitel povinen předložit objednateli a TDS k odsouhlasení minimálně 1 týden před samotnou změnou.
- 5.5. V případě, že budou práce plněny dle schváleného harmonogramu a nebude potřeba změny, bude v každém zápise z kontrolního dne tato skutečnost uvedena.
- 5.6. Zhotovitel je povinen do 3 týdnů od účinnosti smlouvy podat žádost o zvláštní užívání komunikace (dále jen „ZUK“) na věcně a místně příslušný správní úřad, a o navrženém řešení a o tomto podání současně prokazatelně informovat objednatele. Termíny v žádosti o ZUK budou respektovat schválený harmonogram.
- 5.7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů od odsouhlasení harmonogramu prací zaslat návrh přechodného dopravního značení k odsouhlasení objednateli a následně na věcně a místně příslušný správní úřad.
- 5.8. Zhotovitel je povinen nejpozději 30 dnů před smluvním termínem ukončení provádění díla zaslat návrh trvalého dopravního značení na věcně a místně příslušný správní úřad.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel bude objednateli fakturovat skutečně provedené práce a dodávky vždy 1x měsíčně dílčími daňovými doklady (fakturami) s náležitostmi dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 6.2. Podkladem pro vystavení dílčích daňových dokladů (faktur) zhotovitelem jsou objednatel (osobou zástupce ve věcech technických) písemně odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací a dodávek odpovídající provedeným pracím v daném období - měsíci, zpracované podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění dle § 21 zákona o DPH je den odsouhlasení prací a dodávek provedených v měsíci, za který se fakturuje. Dílčí daňové doklady (faktury) doručí zhotovitel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění dílčího zdanitelného plnění. Nedílnou součástí faktury musí být objednatel odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná a přihlíží se k ní, jako by nebyla vystavena.
- 6.3. Úhrada dílčích daňových dokladů (faktur) bude objednatel prováděna do 90 % celkové ceny díla. Nárok na uhrazení zbývajících 10 % zhotoviteli vzniká až po splnění všech následujících podmínek:
 - a) dokončení a předání kompletního díla,
 - b) odstranění drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují,
 - c) odstranění případných škod třetím osobám vzniklých v souvislosti s realizací díla,

V konečném daňovém dokladu (faktuře) vystaveném zhotovitelem budou vyúčtována všechna poskytnutá dílčí plnění.

- 6.4. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy s lhůtou splatnosti dílčího daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho vystavení.
- 6.5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
- 6.6. Objednatel požtuje plnění k výkonu veřejné správy, nejedná jako osoba povinná k dani, proto se pro práce zařazené do číselného kódu CZ-CPA 41-43 Klasifikace produkce, nepoužije režim přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

7. Ochrana poddodavatelů

- 7.1. Při zapojení jakéhokoliv poddodavatele do plnění veřejné zakázky je o tom zhotovitel povinen písemně informovat objednatele a zároveň mu předložit:
 - 7.1.1. identifikační údaje poddodavatele analogicky dle § 28 odst. 1 písm. g) ZZVZ,
 - 7.1.2. informaci o tom, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit,
 - 7.1.3. potvrzení (i jen e-mailové) příslušného poddodavatele o tom, že byl seznámen s možností a podmínkami přímé platby poddodavatelům,
- 7.2. V případě porušení povinnosti podle odst. 7.1 má objednatel právo vůči zhotoviteli na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 7.3. Zhotovitel je povinen uhradit svým poddodavatelům cenu ve sjednané výši a za jimi sjednaných podmínek, přičemž ujednání mezi zhotovitelem a poddodavatelem ve vztahu ke splatnosti faktur za plnění (části) předmětu této smlouvy nesmí obsahovat splatnost faktury delší než 30 dnů ode dne jejího doručení. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění této smlouvy přiměřeně kontrolovat dodržování přijatých závazků, vyzývat k nápravě a odstranění případně zjištěných nedostatků. Zhotovitel je povinen případně zjištěné nedostatky odstranit bez zbytečného odkladu. Tím nejsou dotčeny nároky objednatele na úhradu smluvní pokuty zhotovitelem.
- 7.4. Objednatel si analogicky k § 106 ZZVZ vyhrazuje možnost úhrady splatných částek odpovídajících stavebním pracím, dodávkám nebo službám poskytnutých poddodavatelem, a to na základě písemné žádosti poddodavatele, jestliže je zhotovitel v prodlení s úhradou příslušné částky poddodavatelů po dobu nejméně 45 dnů.
- 7.5. Poddodavatel může objednatele žádat o úhradu splatné částky pouze za takové plnění, jehož realizace byla uvedena v soupisu skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vystaveném zhotovitelem za předchozí kalendářní měsíc a odsouhlaseném objednatelem nebo jeho zástupcem; o odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatelem nebo jeho zástupcem je povinen zhotovitel informovat poddodavatele na základě žádosti poddodavatele.
- 7.6. Přímá platba poddodavatelům bude objednatelem provedena na základě daňového dokladu - faktury vystaveného poddodavatelem objednateli, která bude obsahovat informaci o výši částky, která má být přímo uhradena poddodavatelům (dále jen „částka k přímé úhradě“). Nedílnou součástí faktury bude také:
 - a) kopie dokladu o existujícím závazku mezi zhotovitelem a poddodavatelem (objednávka, smlouva či jiný obdobný dokument) a výši sjednané ceny (případně cen za dílčí plnění) ve vazbě na plnění veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - b) zhotovitelem odsouhlasený (podepsaný) soupis skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že částka k přímé úhradě uvedená na faktuře je stanovena ve správné výši; pokud poddodavatel není schopen doložit realizované plnění podepsaným soupisem skutečně provedených stavebních

prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávacím protokolem, je poddodavatel oprávněn poskytnuté plnění doložit smlouvou se zhotovitelem a dokladem o uskutečnění plnění poddodavatele, pokud z nich plyne požadovaná částka a informace o tom, kdy byla částka, kterou měl zhotovitel uhradit poddodavateli, splatná.

- 7.7. Částka k přímé úhradě, uvedená poddodavatelem na faktuře k úhradě objednatelem, nesmí být vyšší než částka odpovídající skutečně provedeným stavebním pracím, dodávkám nebo službám.
- 7.8. Objednatel informuje zhotovitele o skutečnosti, že obdržel fakturu poddodavatele k přímé úhradě poddodavateli a též o dokumentech dle odst. 7.6. V případě, že zhotovitel do 10 dnů ode dne obdržení informace od objednatele neprokáže, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 7.6 jsou nesprávná, má se za to, že s provedením přímé úhrady poddodavateli souhlasí.
- 7.9. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poddodavateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu tehdy, pokud zhotovitel ve stanovené lhůtě prokázal, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 7.6. jsou nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti.
- 7.10. V případě, že plnění, o jehož přímou úhradu žádá poddodavatel objednatele, již bylo uhrazeno zhotoviteli, objednatel uhradí poddodavateli částku k přímé úhradě a o tuto částku bude snížena následující platba nebo platby, které budou hrazeny objednatelem zhotoviteli na základě této smlouvy; o zápočtu proti pohledávce zhotovitele musí objednatel zhotovitele písemně informovat. Není-li již budoucí platba, kterou by objednatel mohl započíst proto pohledávce zhotovitele, představuje výše částky uhrazená na základě této smlouvy objednatelem přímo poddodavateli výši smluvní pokuty za neplnění povinnosti zhotovitele dle odst. 3 a zhotovitel se zavazuje tuto smluvní pokutu objednateli zaplatit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

8. Změny díla

Změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína

9. Stavební deník a bezpečnost

- 9.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Deník bude trvale přístupný objednateli nebo jeho zástupci. Zhotovitel se zavazuje do tohoto stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektu, dohody na provedení změn dle článku 8. odst. 8.1. a další údaje potřebné pro posouzení ze strany orgánů státní správy.
- 9.2. Stavební deník bude splňovat náležitosti stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a odpovídat běžným stavebním zvyklostem.
- 9.3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost práce svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů.
- 9.4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě, že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcích předpisech, splnit následující povinnosti:
 - a. zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.,
 - b. zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby,

- c. zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb. nejpozději 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak,
 - d. zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy.
- 9.5. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- 9.6. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb.).
- 9.7. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10. Kontroly díla

- 10.1. Objednatel bude na stavbě organizovat nejméně 1x za 14 dní kontrolní dny, kterých se zhotovitel zastoupený min. osobou pověřenou vedením stavby zavazuje zúčastnit.
- 10.2. Zhotovitel se zavazuje zápisem do stavebního deníku a telefonickým potvrzením přizvat objednatele ke kontrole všech prací, materiálů a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné, a to min. 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny.

11. Předání a převzetí díla

- 11.1. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 11.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně poštou, e-mailem nebo jiným vhodným způsobem k převzetí díla nejméně 5 pracovních dní předem.
- 11.3. O předání a převzetí díla sepiše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla.
- 11.4. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tyto drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu s termíny jejich odstranění.
- 11.5. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepiší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení.
- 11.6. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení dokumenty, související s provedením díla, zejména:

- 11.6.1. předávací protokol
- 11.6.2. stavební deník
- 11.6.3. dokumentaci skutečného provedení stavby
- 11.6.4. záruční listy, protokoly o shodě, případně protokoly nezbytných zkoušek, revizí, atestů podle ČSN a jiné doklady požadované objednatelem
- 11.6.5. popř. další doklady související s řádným provedením díla.

12. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

- 12.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
- 12.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku 11. odst. 11.3. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem dle článku 11. odst. 11.3.
- 12.3. Po celou dobu provádění díla musí být dílo zhotovitelem pojištěno. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik poškození, případně zničení realizovaného díla.
- 12.4. Zhotovitel musí mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla a z důvodu zcizení či poškození věcí třetím osobám **minimálně na pojistnou částku ve výši 3.000.000 Kč**. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii takové pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla (včetně poddodavatelů).
- 12.5. Zhotovitel musí mít sjednáno pojištění stavebních a montážních rizik, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii takové pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění se vztahuje na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojistná částka je **minimálně na pojistnou částku 3.000.000 Kč**. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddodavatele zhotovitele, příp. členy sdružení.
- 12.6. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu dle článku 12. odst. 12.4. a 12.5. ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem nebo bude pojistná smlouva před dokončením díla dle této smlouvy zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, nebo se u ní sníží minimální limit pojistné částky sjednaný touto smlouvou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

13. Odpovědnost za vady

- 13.1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly-li porušením jeho povinností.
- 13.2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
- 13.3. Zůstane-li zhotovitel k notifikovaným vadám nečinný, nebo je neodstraní ve sjednané či dohodnuté době, vzniká objednateli právo zadat odstranění předmětné vady osobě třetí. Takto vzniklé náklady jdou k tíži zhotovitele a mohou být započteny oproti pohledávce zhotovitele.
- 13.4. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení.

14. Smluvní záruka za jakost

- 14.1. Záruka za jakost díla, kvalitu provedených prací, zabudovaných materiálů a jednotlivých komponentů je 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla. Na Technologickou část díla poskytuje zhotovitel záruku 24 měsíců.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo zhotoví podle podmínek smlouvy a nejméně v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté nebo obvyklé, odpovídající účelu této smlouvy.
- 14.3. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 24 hodin od jejího telefonického nahlášení objednatelem, a to zástupce ve věcech technických.
- 14.4. Pokud se v záruční době vyskytnou vady, budou do 15 dnů ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli odstraněny, nedohodnou-li se podle charakteru zjištěné vady smluvní strany jinak.
- 14.5. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých zhotovitel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelnými pohromami.
- 14.6. Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky z těchto vad se použijí ustanovení § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku.

15. Smluvní pokuty

- 15.1. Pokud zhotovitel nedodrží svou povinnost sjednanou v článku 12. 4. a 12.5., tzn. nepředloží-li objednateli kopii pojistné smlouvy se stanovenou pojistnou částkou nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.
- 15.2. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla jako celku (dokončením a předáním díla objednateli), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.3. Bude-li zhotovitel v prodlení s dokončením jednotlivého stavebního objektu vůči dílčímu termínu stanovenému v aktuálním harmonogramu dle článku 5. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení a každý jednotlivý nedokončený stavební objekt.
- 15.4. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu do 14 kalendářních dní od účinnosti smlouvy dle článku 5. odst. 5.2., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.5. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením změny harmonogramu dle článku 5. odst. 5.5., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení (či předstihu) za stavební objekt, kterého se změna dotýká.
- 15.6. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením žádosti o zvláštní užívání komunikace dle článku 5. odst. 5.7., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.7. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením žádosti o přechodné či trvalé dopravní značení dle článku 5. odst. 5.8. nebo 5.9., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.8. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla dle článku 3, odst. 3. 1. o více jak 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

- 15.9. Bude-li zhotovitel v prodlení s vyklizením místa provádění díla dle článku 17. odst. 17.2., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 15.10. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezuje. Neodstraní-li však takové vady a nedodělky ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 15.11. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v dohodnutém termínu neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 15.12. Za porušení povinností uložených zhotoviteli touto smlouvou a ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností.
- 15.13. Pokud zhotovitel nedodrží svoji povinnost sjednanou v článku 6. odst. 6.2. tzn. nedoručí daňový doklad (fakturu) objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne zdanitelného plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení se splněním této povinností.
- 15.14. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla přítomnost osoby, která ve smyslu stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) provádí odborné vedení stavby (stavbyvedoucí). V případě porušení tohoto závazku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ bezdůvodné absence této osoby na stavbě.
- 15.15. Má-li být část díla realizována poddodavatelem, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí se tento podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázali při prokazování kvalifikace. Změna je možná pouze na základě žádosti zhotovitele a se souhlasem objednatele, a za předpokladu, že tento nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném nebo vyšším rozsahu jako původní poddodavatel. Objednatel udělí souhlas se změnou poddodavatele bez zbytečného odkladu od doručení žádosti ze strany zhotovitele, jejíž přílohou budou doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele. Pro případ porušení kterékoli povinnosti zhotovitele stanovené v tomto odstavci, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.
- 15.16. V případě porušení povinností uložených zhotoviteli v čl. 1.8. a 1.9. této smlouvy (sociální a environmentální podmínky plnění), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení povinností.
- 15.17. V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti zhotovitele, pro kterou není v této smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, a její splnění není zhotovitelem zajištěno ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté k tomu objednatelem, minimálně však 5 pracovních dnů (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
- 15.18. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem (viz čl. 18.1. této smlouvy), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 3% z ceny za dílo bez DPH (viz čl. 4. této smlouvy).
- 15.19. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
- 15.20. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

- 15.21. V případě že, zhotovitel nezašle nejpozději do 30 dnů návrh trvalého dopravního značení na věcně a místně příslušný správní úřad, zaplatí 1.000 Kč za každý započatý kalendářní den tohoto prodlení.

16. Úrok z prodlení

- 16.1. V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

17. Jiná ustanovení

- 17.1. Místa pro skládky materiálu zhotovitele pro realizaci prací dle této smlouvy si na své náklady zajistí zhotovitel.
- 17.2. Zhotovitel vyklidí místo provádění díla do 5 dnů po předání a převzetí díla. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze materiál a zařízení nutné k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo objednatelem převzato.
- 17.3. Pokud zhotovitel během realizace díla prokazatelně poškodí vlastní vinou majetek objednatele, je povinen zajistit jeho uvedení do původního stavu na vlastní náklady, a nebude-li to možné, nahradí škodu v penězích.
- 17.4. Zhotovitel bere podpisem této smlouvy na vědomí, že technický dozor u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 17.5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel si analogicky k § 100 odst. 2 ZZVZ ve spojení s § 222 odst. 10 ZZVZ vyhradil právo změny dodavatele (zhotovitele) v průběhu trvání této smlouvy pro případ, kdy dojde k zániku závazku vzniklého z této smlouvy před jejím řádným splněním, zejm. pak aplikací postupu dle čl. 18. této smlouvy. Pokud by zánik této smlouvy ve smyslu předchozí věty měl nastat nebo nastal, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen poskytnout veškerou součinnost objednateli případně novému dodavateli ať už při postupu v rámci postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, nebo při uzavření nové smlouvy na splnění zbývajících částí díla, která ke dni zániku této smlouvy nebyla dokončena a předána. Součinnost dle tohoto odstavce spočívá především v předání řádně vedené dokumentace, podkladů či informací, kterými disponuje pouze zhotovitel, a které jsou nezbytné pro dokončení díla.

18. Odstoupení od smlouvy

- 18.1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, a to zejména v případě:
- a) prodlení se zahájením nebo provedením díla, po dobu delší než 15 dnů,
 - b) neoprávněného zastavení či přerušování prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - c) že zhotovitel nedodrží svou povinnost tím, že nepředloží objednateli kopii pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě nebo nepředloží-li kopii pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních rizik dle čl. XI. ani v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a v prodlení se splněním této povinnosti bude zhotovitel déle než 30 dnů.
- 18.2. Objednatel si dále vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy a nezahájit provedení díla tohoto výběrového řízení, a to za situace, kdy objednateli nebude uděleno souhlasné stanovisko Policie České republiky, které je nezbytným podkladem pro zahájení a provedení plnění, a o které bylo objednatelem požádáno před vyhlášením výběrového řízení.

18.3. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně.

19. Závěrečná ustanovení

19.1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

19.2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

19.3. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.

19.4. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.

19.5. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonnost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.

19.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.

19.7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou stran, účinnosti zveřejněním v Registru smluv.

19.8. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

19.9. Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

Datum a číslo usnesení: 24. 1. 2022, RO3/22T30, 38/2R/2022

Schválení veřejné zakázky, schválení smlouvy o dílo:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

Datum a číslo usnesení: 20. 12. 2021, 36/24R/2021, 14 .3. 2022, 65/5R/2022

12. 04. 2022

Ve Zlíně dne

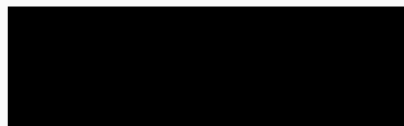


Michal Čížek
člen Rady města Zlína
statutární město Zlín



objednatel

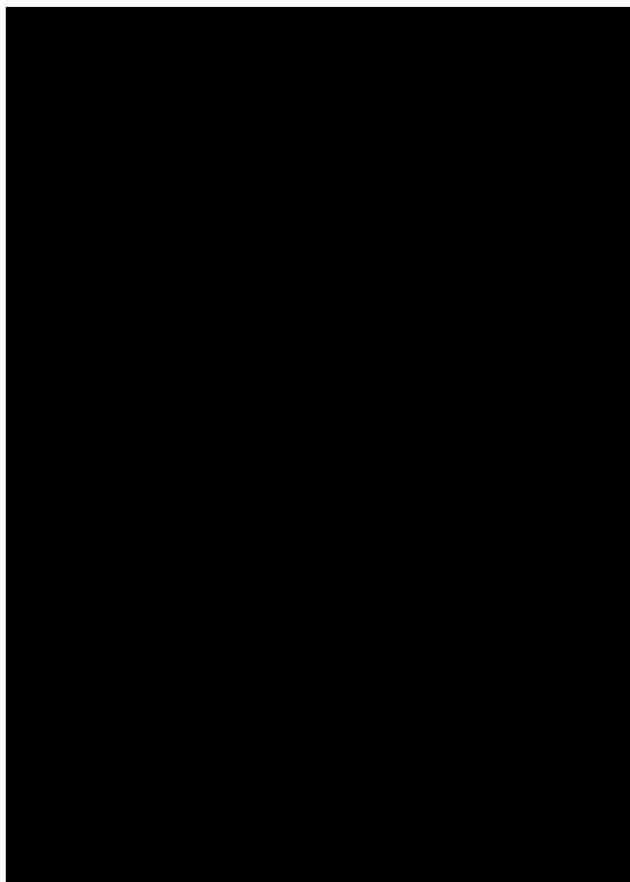
Ve Zlíně dne 21. 3. 2022



Ing. Tomáš Juřík
předseda představenstva
CROSS Zlín, a.s.

zhotovitel

CROSS Zlín, a.s.
Hasičská 397, Louky
763 02 Zlín
tel. +420 577 110 211. DIČ: CZ60715286



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022_ZL-MUR_SAL
Stavba: ZLÍN- Úsekové měření rychlosti-SALAŠ

KSO:
Místo: ZLÍN

CC-CZ:
Datum: 17.02.2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Urban

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 300 790,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 300 790,00	483 165,90
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 783 955,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022_ZL-MUR_SAL

Stavba: ZLÍN- Úsekové měření rychlosti-SALAŠ

Místo: ZLÍN

Datum: 17.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín

Zpracovatel:

Urban

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 300 790,00	2 783 955,90
2-1	MUR - Salaš (Fenestra)	1 122 680,00	1 358 442,80
2-2	MUR - Salaš (Hájovna)	1 178 110,00	1 425 513,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZLÍN- Úsekové měření rychlosti-SALAŠ

Objekt:

2-1 - MUR - Salaš (Fenestra)

Místo:

ZLÍN

Datum:

17.02.2022

Zadavatel:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín

Projektant:

Zpracovatel:

Urban

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 122 680,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				11 326,51
D	469		Stavební práce při elektromontážích				7 347,00
1	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,930	4 400,00	4 092,00
	PP		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30				
	VV		elektroměrový pilíř				
	VV		0,4*0,35*0,7		0,098		
	VV		zesílený sloup pro KAM				
	VV		0,8*0,8*1,3		0,832		
	VV		Součet		0,930		
2	M	589329420	směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm	m3	0,930	3 500,00	3 255,00
	PP		směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm				
D	1		Zemní práce				3 979,51
3	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	2,000	236,00	472,00
	PP		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH				
4	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	940,00	1 880,00
	PP		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM				
	VV		"vyspravení obrubníku"2		2,000		
5	K	131419000.1	Hloubení nezapažených jam ručně ostatních konstrukcí signalizace hornina třídy 4	m3	0,944	620,00	585,28
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně ostatních konstrukcí signalizace hornina třídy 4				
	VV		elektroměrový pilíř				
	VV		(0,4*0,35*0,8)		0,112		
	VV		zesílený sloup pro KAM				
	VV		0,8*0,8*1,3		0,832		
	VV		Součet		0,944		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky - dle skládky	t	1,305	25,00	32,63
	PP		Uložení sypaniny na skládky - dle skládky				
7	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,305	600,00	783,00
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
8	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km = 10km	t	11,330	20,00	226,60
	PP		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km				
	VV		1,133*10 *Přepočtené koeficientem množství		11,330		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				919 033,49
D	743		Elektromontáže - hrubá montáž				68 293,49
9	K	460531123	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,0 m pro běžné zatížení	kus	1,000	1 881,47	1 881,47
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylénu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlé: hloubky od 0,7 do 1,0 m				
10	M	34573103	komora přístupová kabelovodu z HDPE 800x795x760mm	kus	1,000	11 615,00	11 615,00
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 800x795x760mm				
11	K	R220960000	Montáž výložníku na betonový sloup	kus	1,000	4 770,00	4 770,00
	PP		Montáž stožáru výložníkového zapuštěného				
	VV		1		1,000		
12	M	R99003008	Vystrojení betonového sloupu NN o výložník 2,0m, žárově zinkovány podle normy DIN 50976 (ATYP)	ks	1,000	16 800,00	16 800,00
	PP		Stožár výložníkový ST50 BO				
13	M	286102510	trubka vodovodní tlaková 160/5,5mm	m	1,500	1 200,00	1 800,00
	PP		trubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 trubka vodovodní tlaková MONDIAL (MoPVC) PN 16 tl.5m 160/5,5mm				
14	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	126,00	126,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž jističů jednofázových nn do 25 A ve skříní				
	VV		1		1,000		
15	M	358221120	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/1	kus	1,000	212,00	212,00
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/1				
	VV		1		1,000		
16	K	742221120	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 230,00	2 230,00
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg				
	VV		1		1,000		
17	M	357116510.1	rozvaděč elektroměrový plastový ER112 jednofázový včetně pilíře	kus	1,000	5 690,00	5 690,00
	PP		rozvaděč elektroměrový plastový ER112 jednofázový včetně pilíře				
	VV		1		1,000		
18	K	R747919400	připojení do distribuční soustavy - distribuční společnosti	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00
	PP		montáž distribuční spol. - připojení přípojky NN na distribuční síť				
19	K	R747919401	příprava pro možnost připojení distribuční společnosti	kpl	1,000	3 955,00	3 955,00
	PP		montáž distribuční spol. - připojení přípojky NN na distribuční síť				
20	K	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi	m	25,000	46,00	1 150,00
	PP		Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi				
	VV		25		25,000		
21	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	40,250	52,00	2 093,00
	PP		páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn				
	VV		25*1,61		40,250		
22	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	4,500	56,00	252,00
	PP		Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě				
23	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	5,635	52,00	293,02
	PP		drát průměr 10 mm FeZn				
	VV		3,5*1,61		5,635		
24	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	2,000	27,00	54,00
	PP		svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm				
25	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	8,000	54,00	432,00
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm				
	VV		rýha				
	VV		KAB+2*1,5		8,000		
26	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	8,000	38,00	304,00
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE				
27	K	744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	5,000	22,00	110,00
	PP		Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně				
	VV		RE - ZPI (Elektroměrová skříň->KAM) + 5m svod po sloupu NN				
	VV		KAB		5,000		
28	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2 - CYKY-J 4x10mm2	m	5,000	138,00	690,00
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2				
29	K	746212110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	12,000	28,00	336,00
	PP		Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici				
	D	O01	KAMREY - 4G modemem				850 740,00
30	M	M001	LPR KAMERA + IR PŘÍSVIT	ks	2,000	122 200,00	244 400,00
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		"KAMERA PRO ČTENÍ REGISTRAČNÍCH ZNAČEK + IR PŘÍSVIT"2		2,000		
	VV		Provozní rozsah zařízení -40 do +55C, Čtení RZ v reálném čase, Čtení státu registrace (státy EZ) a to vše s 95% úspěšností				
	VV		Zachycení a uložení čela vozidla a detilu RZ - v místě detekce přestupku				
	VV		Měřicí rozsah rychlosti +5 až 250km/h				
	VV		Největší přípustná chyba měření +-3km/h (do 100km/h) a 3% (nad 100 km/h)				
31	M	M006	OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA	ks	1,000	85 600,00	85 600,00
	PP		GPRS modul (2G) s anténou				
	VV		"OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA"1		1,000		
32	M	M002	KAMEROVÝ ROZVADĚČ	ks	1,000	185 000,00	185 000,00
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ NA SLOUP PRO KAMERY				
	VV		1		1,000		
33	M	M003	ROZVADĚČ S NAPÁJECÍ ČÁSTÍ	ks	1,000	94 500,00	94 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ NA SLOUP S NAPÁJECÍ ČÁSTÍ				
	VV		1		1,000		
34	M	M001.1	upevňovací prvky-nastavitelné (montážní práce a dodávka) na beton sloup	ks	3,000	2 960,00	8 880,00
	PP		GSM modem (2G) s anténou				
	VV		"ROZVADĚČ"1		1,000		
	VV		"KAMERY"2		2,000		
	VV		Součet		3,000		
35	K	K004	montáž kamer na připravenou konstrukci (sloup) + kamerová zkouška	sada	1,000	47 300,00	47 300,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		1		1,000		
36	K	KALIB	KALIBRACE měřicího místa včetně REFERENČNÍCH VZ	sada	2,000	3 000,00	6 000,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		2		2,000		
37	K	CERT	OVĚŘENÍ metrologickým institutem - systém stanoveným měřidlem	sada	2,000	16 100,00	32 200,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		2		2,000		
38	K	INTG	INTEGRACE IT zařízení na městě	sada	1,000	6 660,00	6 660,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		1		1,000		
39	K	SW-R	Softwarová výbava RYCHLOMĚRU	sada	2,000	70 100,00	140 200,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	D	OST	Ostatní				102 820,00
40	K	DIO	Přechodná úprava provozu včetně DIO	ks	1,000	38 800,00	38 800,00
	PP		Zaměření skutečného stavu				
41	K	K001	Zaměření skutečného stavu	ks	1,000	23 000,00	23 000,00
	PP		Zaměření skutečného stavu				
42	K	R01000001	Upravení dokumentace dle skutečného provedení stavby	ks	1,000	17 100,00	17 100,00
	PP		Upravení dokumentace dle skutečného provedení stavby				
43	K	R01000022	Práce plošinou	hod	8,000	960,00	7 680,00
	PP		Práce plošinou				
	VV		8		8,000		
44	K	R01000024	Práce jeřábem 40t	hod	1,000	2 440,00	2 440,00
	PP		Práce jeřábem 40t				
45	K	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	13 800,00	13 800,00
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				89 500,00
46	K	01	Mimostaveništní doprava	ks	0,250	88 000,00	22 000,00
	PP		Mimostaveništní doprava				
47	K	02	Provozní vlivy	ks	0,250	120 000,00	30 000,00
	PP		Provozní vlivy				
48	K	03	Kompletační činnost	ks	0,250	150 000,00	37 500,00
	PP		Kompletační činnost				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZLÍN- Úsekové měření rychlosti-SALAŠ

Objekt:

2-2 - MUR - Salaš (Hájovna)

Místo: ZLÍN

Datum: 17.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín

Zpracovatel: Urban

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 178 110,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				34 327,41
D	469		Stavební práce při elektromontážích				6 894,00
1	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,008	1 500,00	12,00
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu				
	VV		RYH35/1000		0,008		
2	K	272313811	Základové klenby z betonu tř. C 25/30	m3	0,930	3 900,00	3 627,00
	PP		Základy z betonu prostého klenby z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30				
	VV		elektroměrový pilíř				
	VV		0,4*0,35*0,7		0,098		
	VV		zesílený sloup pro KAM				
	VV		0,8*0,8*1,3		0,832		
	VV		Součet		0,930		
3	M	589329420	směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm	m3	0,930	3 500,00	3 255,00
	PP		směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm				
D	1		Zemní práce				27 433,41
4	K	131419000.1	Hloubení nezapažených jam ručně ostatních konstrukcí signalizace hornina třídy 4	m3	10,744	620,00	6 661,28
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně ostatních konstrukcí signalizace hornina třídy 4				
	VV		elektroměrový pilíř				
	VV		(0,4*0,35*0,8)		0,112		
	VV		JÁMY protlaky				
	VV		1,5*1,5*1,5+2,5*1,5*1,5		9,000		
	VV		zesílený sloup pro KAM				
	VV		0,8*0,8*1,3		0,832		
	VV		kabelová komora				
	VV		1*1*0,8		0,800		
	VV		Součet		10,744		
5	K	460150054	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 70 cm, v hornině tř 4	m	8,000	536,00	4 288,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 4				
	VV		RYH35		8,000		
6	K	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m většího průměru do 125 mm	m	2,000	1 410,00	2 820,00
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízeně horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 110 do 125 mm				
	VV		protlak		2,000		
7	K	R460310104	Řízený zemní protlak - příplatek za přístavení a zhotovení krátké vzdálenosti	celek	1,000	2 770,00	2 770,00
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízeně horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 110 do 125 mm				
8	M	28611001	trubka pevná PVC-C pro rozvod teplé a studené vody DN 12 16x2mm pro lepený spoj	m	2,000	138,00	276,00
	PP		trubka pevná PVC-C pro rozvod teplé a studené vody DN 12 16x2mm pro lepený spoj				
9	K	451597777	Podklad nebo lože z prohozené zeminy tl 100 mm	m2	2,800	50,00	140,00
	PP		Podklad nebo lože z prohozené zeminy tl 100 mm				
	VV		šířka 0,35 m, délka rýhy				
	VV		0,35*RYH35		2,800		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky - dle skládky	t	12,893	25,00	322,33
	PP		Uložení sypaniny na skládky - dle skládky				
11	K	460620008	Zatrávnění včetně zalití vodou ve svahu	m2	8,000	22,00	176,00
	PP		Zatrávnění včetně zalití vodou ve svahu				
	VV		osetí v šířce m v celé délce rýh+ jam				
	VV		1*(RYH35)		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	8,000	16,00	128,00
	PP		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm				
	VV		RYH35		8,000		
13	M	345713591	folie krycí výstražná 300mm	m	8,800	8,00	70,40
	PP		folie krycí výstražná 300mm				
	VV		délka kabelových tras v rýhách				
	VV		RYH35*1,1		8,800		
14	K	460560054	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 4	m	17,000	107,00	1 819,00
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4				
	VV		JÁMY protlaky				
	VV		1,5*1,5*1,5+2,5*1,5*1,5		9,000		
	VV		Kabelová rýha				
	VV		RYH35		8,000		
	VV		Součet		17,000		
15	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	12,893	600,00	7 735,80
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
16	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km = 10km	t	11,330	20,00	226,60
	PP		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km				
	VV		1,133*10 'Přepočtené koeficientem množství		11,330		
D PSV Práce a dodávky PSV							956 102,24
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							105 440,02
17	K	220960003	Montáž stožáru (sloupku) zapuštěného zesíleného	kus	1,000	15 800,00	15 800,00
	PP		Montáž stožáru výložníkového zapuštěného				
	VV		1		1,000		
18	K	460531123	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,0 m pro běžné zatížení	kus	1,000	1 870,00	1 870,00
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlé hloubky od 0,7 do 1,0 m				
19	M	34573103	komora přístupová kabelovodu z HDPE 800x795x760mm	kus	1,000	11 615,00	11 615,00
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 800x795x760mm				
20	M	R99003008	Stožár zapuštěný, zesílený ST (s vyložněním 2,0m), žárově zinkovaný podle normy DIN 50976, výška bez vetknutí cca 6,0m	ks	1,000	39 065,00	39 065,00
	PP		Stožár výložníkový ST50 BO				
21	M	286102510	trubka vodovodní tlaková 160/5,5mm	m	1,500	1 200,00	1 800,00
	PP		trubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 trubka vodovodní tlaková MONDIAL (MoPVC) PN 16 dl.6m 160/5,5mm				
22	K	210120412	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	126,00	126,00
	PP		Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní				
	VV		1		1,000		
23	M	358221120	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/1	kus	1,000	212,00	212,00
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 20B/1				
	VV		1		1,000		
24	K	742221120	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 233,00	2 233,00
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg				
	VV		1		1,000		
25	M	357116510.1	rozvaděč elektroměrový plastový ER112 jednofázový včetně pilíře	kus	1,000	5 690,00	5 690,00
	PP		rozvaděč elektroměrový plastový ER112 jednofázový včetně pilíře				
	VV		1		1,000		
26	K	R747919400	připojení do distribuční soustavy - distribuční společnosti	kpl	1,000	13 555,00	13 555,00
	PP		montáž distribuční spol. - připojení přípojky NN na distribuční síť				
27	K	R747919401	příprava pro možnost připojení distribuční společnosti	kpl	1,000	3 960,00	3 960,00
	PP		montáž distribuční spol. - připojení přípojky NN na distribuční síť				
28	K	743612111	Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi	m	25,000	46,00	1 150,00
	PP		Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi				
	VV		25		25,000		
29	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	40,250	52,00	2 093,00
	PP		páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn				
	VV		25*1,61		40,250		
30	K	743612121	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	4,500	56,00	252,00
	PP		Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě				
31	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	5,635	52,00	293,02
	PP		drát průměr 10 mm FeZn				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,5*1,61		5,635		
32	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	2,000	27,00	54,00
	PP		svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm				
33	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	23,000	54,00	1 242,00
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm				
	VV		rýha				
	VV		KAB+2*1,5		23,000		
34	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	23,000	38,00	874,00
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE				
35	K	744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	20,000	23,00	460,00
	PP		Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně				
	VV		RE - ZPI (Elektroměrová skříň->KAM) + 5m svod po sloupu				
	VV		NN				
	VV		KAB		20,000		
36	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2 - CYKY-J 4x10mm2	m	20,000	138,00	2 760,00
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2				
37	K	746212110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	12,000	28,00	336,00
	PP		Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici				
	D	O01	KAMREY - 4G modemem				850 662,22
38	M	M001	LPR KAMERA + IR PŘÍSVIT	ks	2,000	122 200,00	244 400,00
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		"KAMERA PRO ČTENÍ REGISTRAČNÍCH ZNAČEK + IR PŘÍSVIT"2		2,000		
	VV		Provozní rozsah zařízní -40 do +55C, Čtení RZ v reálném čase, Čtení státu registrace (státy EZ) a to vše s 95% úspěšností				
	VV		Zachycení a uložení čela vozidla a detilu RZ - v místě detekce přestupku				
	VV		Měřicí rozsah rychlosti +5 až 250km/h.				
	VV		Největší přípustná chyba měření +-3km/h (do 100km/h) a 3% (nad 100 km/h)				
39	M	M006	OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA	ks	1,000	85 600,00	85 600,00
	PP		GPRS modul (2G) s anténou				
	VV		"OSVĚTLOVACÍ JEDNOTKA"1		1,000		
40	M	M002	KAMEROVÝ ROZVADĚČ	ks	1,000	185 000,00	185 000,00
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ NA SLOUP PRO KAMERY				
	VV		1		1,000		
41	M	M003	ROZVADĚČ S NAPÁJECÍ ČÁSTÍ	ks	1,000	94 400,00	94 400,00
	PP		motherboard BT detektoru s procesorovou jednotkou ARM				
	VV		TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ NA SLOUP S NAPÁJECÍ ČÁSTÍ				
	VV		1		1,000		
42	M	M001.1	upevňovací prvky-nastavitelné (montážní práce a dodávka)	ks	3,000	2 960,00	8 880,00
	PP		GSM modem (2G) s anténou				
	VV		"ROZVADĚČ"1		1,000		
	VV		"KAMERY"2		2,000		
	VV		Součet		3,000		
43	K	K004	montáž kamer na připravenou konstrukci (sloup) + kamerová zkouška	sada	1,000	47 300,00	47 300,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		1		1,000		
44	K	KALIB	KALIBRACE měřicího místa včetně REFERENČNÍCH VDZ	sada	2,000	3 000,00	6 000,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		2		2,000		
45	K	CERT	OVĚŘENÍ metrologickým institutem - systém stanoveným měřidlem	sada	2,000	16 111,11	32 222,22
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		2		2,000		
46	K	INTG	INTEGRACE IT zařízení na městě	sada	1,000	6 660,00	6 660,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	VV		1		1,000		
47	K	SW-R	Softwarová výbava RYCHLOMĚRU	sada	2,000	70 100,00	140 200,00
	PP		instalace a vlastní nastavení				
	D	OST	Ostatní				98 180,35
48	K	DIO	Přechodná úprava provozu včetně DIO	ks	1,000	38 000,00	38 000,00
	PP		Zaměření skutečného stavu				
49	K	K001	Zaměření skutečného stavu	ks	1,000	23 000,00	23 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zaměření skutečného stavu				
50	K	R01000001	Upravení dokumentace dle skutečného provedení stavby	ks	1,000	17 100,00	17 100,00
	PP		Upravení dokumentace dle skutečného provedení stavby				
51	K	R01000022	Práce plošinou	hod	4,000	960,00	3 840,00
	PP		Práce plošinou				
	VV		4		4,000		
52	K	R01000024	Práce jeřábem 40t	hod	1,000	2 440,00	2 440,00
	PP		Práce jeřábem 40t				
53	K	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	13 800,35	13 800,35
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				89 500,00
54	K	01	Mimostaveništní doprava	ks	0,250	88 000,00	22 000,00
	PP		Mimostaveništní doprava				
55	K	02	Provozní vlivy	ks	0,250	120 000,00	30 000,00
	PP		Provozní vlivy				
56	K	03	Kompletační činnost	ks	0,250	150 000,00	37 500,00
	PP		Kompletační činnost				

SEZNAM FIGUR

Kód: 2022_ZL-MUR_SAL
 Stavba: ZLÍN- Úsekové měření rychlosti-SALAŠ

Datum: 17.02.2022

Kód	Popis	MJ	Výměra
2-1 MUR - Salaš (Fenestra)			
KAB	Připojka NN - CYKY		5,000
	5		5,000
Použití figury:			
460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	8,000
744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	5,000
34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm ² - CYKY-J 4x10mm ²	m	5,000
34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	8,000
PROTLAK	Řízený vrtaný prostup pod komunikací		0,000
	0		0,000
RYH35	Kabelové rýha 0,35x0,7m		0,000
	0		0,000
2-2 MUR - Salaš (Hájovna)			
KAB	Připojka NN - CYKY		20,000
	20		20,000
Použití figury:			
460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	23,000
744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	20,000
34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm ² - CYKY-J 4x10mm ²	m	20,000
34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	23,000
PROTLAK	Řízený vrtaný prostup pod komunikací		2,000
	2		2,000
Použití figury:			
460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	2,000
R460310104	Řízený zemní protlak - příplatek za přístavení a zhotovení krátké vzdálenosti	celek	1,000
RYH35	Kabelové rýha 0,35x0,7m		8,000
	8		8,000
Použití figury:			
451597777	Podklad nebo lože z prohozené zeminy tl 100 mm	m ²	2,800
460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volněm	km	0,008
460150054	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 70 cm, v hornině tř 4	m	8,000
460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	8,000
460560054	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 4	m	17,000
460620008	Zatavnění včetně zalití vodou ve svahu	m ²	8,000
345713591	folie krycí výstražná 300mm	m	8,800