Smlouva o dílo

číslo objednatele 4/21/0167
číslo zhotovitele 19/2021

uzavřená mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., Zákon občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník")

---

1. Účastníci smlouvy

1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSČ, sídlo: 460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečníkem, CSc., primátorem města
ve věcech smluvních: Mgr. Jiřím Šolcem, náměstkem primátora pro technickou správu města a informační technologie
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111
Fax: 485 243 113
bank. spojení:
ve věcech technických oprávněn k jednání: Mgr. Lukáš Hýbner, ved. odb. správy veř. majetku

(dále jen „**objednatel**")

1.2 Zhotovitel: **SWARCO TRAFFIC CZ, s.r.o**
PSČ, sídlo: 14800 Praha 4, Dobronická 1256, Kunratice
zastoupený: Ing. Bruno Wertlen MSc., PhD
IČO: 25680595
DIČ: CZ25680595
bank. spojení:
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Pavel Koudelka
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Jiří Sedlák
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 60652

(dále jen „**zhotovitel**")

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „**účastníci smlouvy**" nebo také jen „**smluvní strany**")

2. Předmět smlouvy

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

3. Předmět plnění – vymezení a účel díla

3.1 Předmětem plnění smlouvy je provedení stavebních prací a úprav souvisejících s projektem **„Zvýšení bezpečnosti dopravy III – Na Pláni, Lipová, Blažkova".** V rámci stavby dojde úpravě stávajících přechodů pro chodce přes tři frekventované komunikace v centru města. Výstavba zahrnuje světelné signalizační zařízení společně s kabelovým vedením, obnovení varovných a signálních pásů u přechodů pro chodce a vodorovného dopravního značení. Svislé dopravní značení bude přemístěno na nové sloupky SSZ. Součástí úpravy je umístění zvýšených chodeckých stožárů, nových návěstidel LED, zvukových

návěstidel a chodeckých tlačítek. Pro zajištění detekce vozidel a cyklistů bude použit systém videodetekce s osazením kamer na stožárech.
Vzhledem k minimálnímu omezení dopravy bude v místech, která to prostorově umožní, proveden protlak.
Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je realizace stavebních prací a předání díla způsobilého jeho účelu.

3.2 Za předmět plnění (dílo) se považuje dodávka a montáž stavby podle:

projektové dokumentace DUR z 12/2018, která byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky **„Zvýšení bezpečnosti dopravy III – Na Pláni, Lipová, Blažkova“,** vypracovaná projektovou kanceláří SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o., Pod Višňovkou 166/137, 140 00 Praha 4 a na jejímž základě je uzavírána tato smlouva, dále dle přílohy č. 1 této smlouvy a v souladu s:

- technologickými postupy vztahujícími se k prováděnému dílu,
- technickými listy výrobků vztahujícími se k prováděnému dílu,
- normami (zejména ČSN) vztahujícími se k prováděnému dílu,
- obecně závaznými právními předpisy vztahujícími se k prováděnému dílu a
- pokyny objednatele.

ÚDAJE O STAVBĚ:
Název stavby: „Zvýšení bezpečnosti dopravy v Liberci III – Na Pláni, Lipová, Blažkova“
Místo stavby: Liberec, ul. Na Pláni, Lipová a Blažkova
Investor stavby: objednatel
(dále jako **„stavba“**)

3.3 Předmětem plnění (díla) je také:

3.3.1 zpracování:

- dopracování technologických postupů (viz projektová dokumentace), které budou předány zpracovateli projektové dokumentace a objednateli ke schválení,
- realizační dokumentace stavby (RDS) vyhlášky č. 146/2008 Sb., a její předání objednateli ke schválení v 5-ti vyhotoveních (4x tištěná podoba a 1x elektronická podoba ve formátu DWG nebo DGN a ve formátu PDF), přičemž RDS musí být zpracována v souladu se všemi povoleními stavby, s dokumentací pro stavební povolení stavby a zadávací dokumentací stavby,
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) ve 3 vyhotoveních (2x tisk + 1x digitální forma),
- dokumentace o geodetickém zaměření stavby včetně všech IS na staveništi a případných přeložek stávajících IS realizovaných v rámci stavby a její předání objednateli v 5-ti vyhotoveních (4x tištěná + 1x digitální forma) ve formátu DTM (digitální technická mapa), přičemž součástmi dokumentace geodetického zaměření stavby jsou:
  - doklady o vytyčení stavby;
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla;
  - geometrické zaměření skutečného provedení stavby vč. zpracovaného geometrického oddělovacího plánu pro případný vklad do KN a případné majetkoprávní vyrovnání s vlastníky dotčených nemovitostí.

3.3.2 provedení veškerých dalších činnosti souvisejících s realizací díla, přičemž se zejména jedná o:

- geometrické zaměření staveniště včetně vytyčení směrového a výškového fixu,
- potřebná výkopová povolení,
- vypracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření a zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (skládky materiálu, mezideponie atp.),
- osazení dopravního značení k dopravním omezením, zajištění jeho údržby, přemísťování a následného označení (vč. dopravního značení v době předčasného užívání komunikace, či její části), a to do doby předání celkově dokončeného díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků; za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací akce zodpovídá v průběhu prací zhotovitel,

- zajištění informovanosti občanů s dostatečným předstihem a v dostatečné míře o způsobu obslužnosti dané lokality, ve které bude prováděna stavební činnost (možnosti parkování vozidel vč. určení náhradních parkovacích ploch v dané lokalitě po dobu provádění stavebních prací, možnosti zásobování, způsob přístupu a příjezdu,
- koordinaci postupu výstavby a ostatních činností souvisejících s předmětem veřejné zakázky s vlastníky sousedních nemovitostí a vlastníky technické infrastruktury včetně jejich dodavatelů (voda, kanalizace, plyn, elektro, sdělovací kabely) a zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčeným stavbou, včetně zřízení případných provizorních přístupů a příjezdů,
- všechny činnosti z titulu vlastníka komunikace do doby předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem bez vad a nedodělků (bezpečnost silničního provozu, úklid komunikace v letním, popř. zimním období, pojistné události z provozu na veřejné komunikaci vyplývající atd.),
- vedení průběžné technické dokumentace nemovitostí bezprostředně umístěných u předmětu zakázky v průběhu realizace stavby,
- kompletní dodávku navržených systémových řešení včetně všech doplňujících prvků;
- zpracování fotodokumentace stavby – projektu a její předání zadavateli po dokončení stavby v jenom vyhotovení v elektronické podobě, přičemž fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude dokumentovat postup stavby a zejména části stavby a konstrukce před jejich zakrytím,
- přípravu, pořízení a dodání potřebných podkladů a dokladů k podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí,
- výrobu, instalaci a osazení 1 ks informační tabule před započetím realizace stavby s uvedením názvu stavby, kontaktních osob (názvu investora, projektanta, technického dozoru a dodavatele díla, termínu výstavby (datum zahájení a dokončení) dle pokynů investora
- před předáním díla zajistit písemné odsouhlasení provedení díla krajským konzultačním střediskem NIPI ČR, o.s. (Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále jen "NIPI") ve smyslu platné legislativy, kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb (vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.),
- jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.

Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost tak, aby zhotovitel vstoupil do smluvního vztahu přímo s dodavateli služeb a energií nezbytných k řádnému a včasnému provedení díla. Pokud to nebude možné, zavazuje se zhotovitel během stavby odebrané služby či spotřebované energie uhradit objednateli na základě vyúčtování vyčísleném a předloženém objednatelem.

4. Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla

4.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě maximálně 6 kalendářních týdnů ode dne převzetí staveniště (dále jen **„lhůta“**).

4.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. 7.1 této smlouvy o dílo do pěti (5) pracovních dnů od výzvy objednatele, a nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.

4.3 RDS bude předána objednateli vždy nejméně pět (5) pracovních dnů před započetím prací dle harmonogramu prací, jenž tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

4.4 Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli. Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla objednateli.

4.5 Postup stavebních prací je obsahem časového harmonogramu prací s týdenní podrobností, který tvoří nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy, přičemž zhotovitel se zavazuje dodržovat harmonogram, což potvrzuje podpisem této smlouvy. Časový harmonogram je zpracován s týdenní podrobností. V návaznosti na časový harmonogram je zpracován finanční harmonogram s měsíčním členěním. Strany se dohodly, že v průběhu provádění díla je možno tento harmonogram upravit v souladu s požadavky objednatele a s jeho předchozím souhlasem. Každá změna harmonogramu musí být v takovém případě odsouhlasena a podepsána oběma smluvními stranami a poté se stane (včetně přiložených listin) součástí této smlouvy. Dále tato změna harmonogramu musí být zpracována v souladu

s výše uvedenými limitními termíny výstavby a v členění dle jednotlivých stavebních objektů a jednotlivých stavebních profesí.

4.6 Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:

4.6.1 neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;

4.6.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);

4.6.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, mimořádná epidemiologická aj. opatření vyhlášená Vládou ČR jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit;

4.6.4 v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, vyvstala v průběhu provádění díla potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikla potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla.

4.7 Zhotovitel je oprávněn po dohodě s objednatelem přerušit provádění díla na nezbytně nutnou dobu, a to v souvislosti s nepříznivými klimatickými podmínkami zejména v zimním období, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení předepsaných technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. Přerušení prací se provede písemně zápisem do stavebního deníku s uvedením data, od kterého je přerušení prací platné. Doba, po kterou zhotovitel provádění díla oprávněně přerušil, se pak nezapočítává do lhůty pro dokončení díla dle čl. 4 odst. 4.1 smlouvy. Dílo pak musí být dokončeno v souladu s čl. 4 odst. 4.1. Objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitele písemně vyzvat zápisem do stavebního deníku a zhotovitel je povinen do 5 pracovních dní pokračovat v plnění smlouvy.

5. Cena díla a platební podmínky

5.1 Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele. Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Cena díla bez DPH:	4.798.973,55
DPH 21%:	1.007.784,45
Cena díla včetně DPH:	5.806.758,00

Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena"**) je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. 3. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

5.2 Daň z přidané hodnoty bude k celkové ceně, resp. k jejím průběžným splátkám, účtována dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen "zákon o DPH") při fakturaci zdanitelného plnění.

5.3 Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.

5.4 Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů či víceprací či souvisejících nákladů, a to i ve formě (paušalizovaných) náhrad škod, oproti sjednané celkové ceně, vyjma případu uvedeném v čl. 16 odst. 16.1 této smlouvy.

5.5 Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii oproti dokumentaci pro provedení stavby (DPS) nebo realizační dokumentaci stavby (RDS) předem projednaných a odsouhlasených s objednatelem. Použití technologií a materiálů vyšší kvality oproti DPS nebo RDS po předchozím odsouhlasení s objednatelem a s tím zvýšené náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu.

5.6 Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

5.7 Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými, vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušné faktury – daňového dokladu.

5.8 Cenu díla může zhotovitel fakturovat po:

- **protokolárním předání celého díla bez vad a nedodělků na díle a oboustranném podpisu předávacího protokolu.**

5.9 Proti vystavené faktuře s celkovou cenou lze v okamžiku její splatnosti kompenzovat uplatněné smluvní pokuty či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle této smlouvy.

5.10 Zálohy na cenu díla objednatel neposkytuje.

5.11 Splatnost faktur se stanovuje na 30 dní od data jejich prokazatelného doručení objednateli.

5.12 Faktura zhotovitele – daňový doklad pro úhradu musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 odst. 1 a 2 zákona o DPH. Na daňovém dokladu bude uveden název projektu **„Zvýšení bezpečnosti dopravy v Liberci III – ul. Na Pláni, Lipová, Blažkova“, dále musí obsahovat číslo projektu (CZ.06.1.13/0.0/0.0/16_046/0016051),** číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, sazbu a výši DPH, cenu celkem – částku k úhradě.
V případě, že účetní/daňové doklady nebudou obsahovat některou z výše uvedených náležitostí nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, nepovažují se za relevantní fakturu dle této smlouvy a objednatel není povinen na ni cokoli platit. Objednatel je oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž tato doba se nepovažuje za prodlení objednatele se splatností. Lhůta splatnosti opravených nebo doplněných daňových dokladů počíná běžet znovu od opětovného a prokazatelného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů (faktury) objednateli.

5.13 V případě, že jsou součástí předmětu díla i přeložky inženýrských sítí, jejichž správce vyžaduje provedení jím certifikovaným realizátorem a jejich skutečná cena bude tímto správcem uplatněna v odlišné výši, než bylo ocenění uvedené v zadávacích podmínkách, bude tato změna předmětem dodatku k této smlouvě.

6. Řízení stavby a provádění díla

6.1 Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích :

Hl. stavbyvedoucí zhotovitele:	Ing. Martin Nečas, E:martin.necas@swarco.com, M:+420 721 987 614
Přípravář zhotovitele:	Radek Jeřábek. E: radek.jerabek@swarco.com, M:+420 602 364 982
Zástupce zhotovitele:	Pavel Koudelka E:pavel.koudelka@swarco.com, M:+420 607 051 004

Zástupce objednatele: Mgr. Lukáš Hýbner (za dopravní stavby)
e-mail: hybner.lukas@magistrat.liberec.cz, tel.: 485 243 461
Ing. Ivo Jindra (za VO a SSZ)
e-mail: jindra.ivo@magistrat.liberec.cz, tel.: 485 243 883

6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy a v souladu s: projektovými dokumentacemi uvedenými v čl. 3 této smlouvy; k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy; technickými listy výrobků; platnými technickými normami (zejm. ČSN); s podmínkami pravomocného územního rozhodnutí nebo územního souhlasu; s podmínkami pravomocného stavebního povolení nebo souhlasu s provedením ohlášené stavby; se stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy; obecně závaznými právními předpisy; specifickými požadavky správců sítí a v souladu s pokyny objednatele.

Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument a/nebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (vč. obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu a/nebo pravidlu.

6.3 Při provádění díla musí zhotovitel používat materiály, výrobky a technologická zařízení pouze nové a v 1. jakostní třídě; v kvalitě odpovídající DPS případně RDS a pouze schválené pro použití v ČR a splňující dle platných právních předpisů předepsané vlastnosti (prohlášení o shodě, certifikáty, pokyny a návody). Skladování všech výrobků, materiálů a zařízení, manipulace s nimi a zpracování do díla musí být provedeno v souladu s technickými a technologickými pokyny, návody a upozorněními výrobců. Použití jiných materiálů či výrobků při provádění díla oproti DPS či RDS lze pouze po odsouhlasení s objednatelem nebo technickým dozorem. Použití materiálů a výrobků nezpůsobilých k dosažení řádné kvality díla dle podkladů a vydaných rozhodnutí, nebo nedodržení předepsaných nebo doporučených pracovních či technologických postupů při zpracování materiálů, zabudování výrobků nebo technologických částí (tzv. nezpůsobilé součásti), včetně poškození kvality při skladování není možné. V takovém případě má objednatel právo požadovat odstranění nezpůsobilých součástí a jejich nahrazení vhodnými. Zhotovitel je povinen nahradit nezpůsobilé součásti na své náklady a bezodkladně.

6.4 Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v ČSN, případně evropských technických normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Dílo bude současně splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a zároveň bude splňovat technické požadavky stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat.

6.5 Dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno bez vad a nedodělků a předáno Objednateli.

6.6 Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost použitých materiálů a je povinen objednatele písemně upozornit na nevhodné materiály určené k použití při provádění díla, které je oprávněn použít pouze v případě, že objednatel písemně sdělí, že na jejich použití trvá.

7. Staveniště, stavební deník

7.1 Objednatel po uzavření této smlouvy vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen **„staveniště“**). Staveništěm se rozumí vlastní stavební pozemek, k jehož využití pro stavbu bylo vydáno Stavebním úřadem Magistrátu města Liberce územní rozhodnutí a stavební povolení stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.

Předáním staveniště se rozumí předání stavebního pozemku pro provedení stavby a její zázemí a níže uvedených dokladů (dále jen **„podklady“**);

- 1 paré kompletní dokumentace stavby uvedené v čl. 3.2 smlouvy

Tyto podklady rovněž tvoří nedílnou součást této smlouvy.

7.2 O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem včetně podkladů uvedených v čl. 7.1 bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím DPS a zhotovitel je povinen jej převzít. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

7.3 Vytýčení inženýrských sítí na místě stavby a v nezbytném pracovním prostoru zajistí zhotovitel, a to vždy v dostatečném časovém předstihu před započetím zemních či jiných prací. Zhotovitel je povinen řídit se při stavební činnosti pokyny a podmínkami uloženými příslušnými správci sítí. Za poškození inženýrských sítí, jakož i komunikací či dalšího majetku třetích osob v souvislosti s prováděním stavby, odpovídá zhotovitel.

7.4 Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu, sjízdnost a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.

7.5 Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.

7.6 Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště a je povinen chránit veškerý uskladněný materiál, technologické prvky či zařízení před ztrátou, poškozením či zničením v důsledků prováděné stavební činnosti, působení jiných osob či povětrnostních vlivů, jakož i před možnou krádeží.

7.7 Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.

7.8 Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

7.9 Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky materiálů, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií a předat jej zpět objednateli. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.

7.10 Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný úplný a průkazný stavební deník (dále jen **„stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z § 157 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) a vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. Pro montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP, zhotovitel DPS, popř. RDS (projektant), jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

7.11 Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a veškeré další dokumentace.

7.12 Výkon technického dozoru stavebníka (TDS) nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená – to však neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

8. Povinnosti zhotovitele

8.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo na svůj náklad a nebezpečí a zajistit pro jeho provedení veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky.

8.2 Zhotovitel je povinen posoudit vhodnost pokynu objednatele a technického dozoru, a pokud dle svých odborných znalostí a prověřených zkušeností zjistí nevhodnost pokynu, je povinen na nevhodnost pokynu upozornit.

8.3 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 495/2001 Sb. a č. 170/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Před zahájením prací předloží podklady pro zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP

8.4 K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel v termínu uvedeném ve stavebním deníku ke kontrole zakrývaných prací, je zhotovitel oprávněn po své kontrole a zápisu do stavebního deníku dílo zakrýt a pokračovat v práci. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána žádná vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel.

O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu vad zjištěných prací. Zhotovitel je povinen závadný stav odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

8.5 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Veškeré škody, způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.

8.6 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti život. prostředí.

8.7 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

8.8 Zhotovitel je povinen odstranit odpad, vzniklý při realizaci díla, na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla předložit objednateli doklady o odstranění a likvidaci odpadu. Tyto doklady budou jako příloha součástí „Protokolu o předání a převzetí prací zhotovitele“. Pokud zhotovitel objednateli při předání díla doklady o odstranění a likvidaci odpadu nepředloží, jedná se o podstatnou vadu díla a dílo se nepovažuje za řádně provedené a objednatel nemá povinnost jej převzít.

8.9 Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací, že k ní nemá žádné výhrady, že nezjistil ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob žádné překážky a že dílo je podle ní způsobilé k provedení. Současně zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení díla a s odbornou péčí prověřil veškeré skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny díla. Prohlašuje také, že do ceny díla jsou zahrnuty též veškeré práce a náklady, které nejsou jednoznačně či výslovně specifikovány v projektové dokumentaci, ale jejichž provedení by měl zhotovitel v rámci své odborné způsobilosti předpokládat, resp. které následně při provádění díla vykoná či vynaloží.

8.10 Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad na stavbě (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle potřeby – minimálně 1x týdně. Zápis z kontrolních dnů bude součástí stavebního deníku.

8.11 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn. že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

Zhotovitel je povinen mít sjednané pojištění odpovědnosti a stavebně montážní pojištění, a to nejméně ve výši celkové ceny díla včetně DPH.

Zhotovitel se zavazuje udržovat uvedená pojištění platná po celou dobu realizace díla. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu č. 2738900858 u pojišťovny UNIQA, a.s.

Nesplňuje-li zhotovitel povinnosti uvedené v tomto bodě, respektive ukáží-li se jeho prohlášení kdykoliv po dobu platnosti a účinnosti smlouvy jako nepravdivá, či neúplná, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 5 % ze sjednané nejvýše přípustné ceny díla (včetně DPH) uvedené v čl. 5, odst. 5.1 této smlouvy o dílo. Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.

8.12 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění stavby, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky dozoru objednatele, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.

8.13 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně po dobu deseti let od provedení díla.

8.14 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo stavby dotýkají.

8.15 Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy a poskytnout těmto kontrolním orgánům svoji součinnost.

8.16 Zhotovitel zajistí po celou dobu plnění díla:

a) důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
b) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
c) eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

9. Archeologické nálezy

9.1 Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a stavby a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele.

9.2 Pokud zhotovitel při provádění prací zjistí nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen. Objednatel je povinen v nezbytném rozsahu přerušit práce a rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.

9.3 Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku plnění těchto pokynů, předá zhotovitel objednateli další upozornění a vznikne mu nárok na prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění.

10. Spolupůsobení objednatele

10.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.

Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelem určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.

10.2 Pokud dojde k přerušení provádění díla z důvodů a zavinění na straně objednatele, doba k provedení díla může být prodloužena o dobu, po kterou zhotovitel nemohl dílo z důvodů a zavinění na straně objednatele provádět. Doba prodloužení se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazku objednatele sjednaných touto smlouvou, za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo odvrácení zpoždění, a to bude stanoveno písemným dodatkem k této smlouvě.

11. Vlastnické právo ke stavbě, přejímací řízení

11.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci – stavbě přechází okamžikem zabudování materiálu a zařízení do stavby na objednatele. Zhotovitel však nese odpovědnost za nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, tj. jeho poškozením, či zničením, do jeho předání objednateli. Odstraňování následků z takto vzniklých škod nezakládá právo zhotovitele na přerušení prací či prodloužení lhůty k dokončení díla.

11.2 Z důvodu prodlení objednatele s úhradou faktury, s převzetím díla nebo jiného porušení povinnosti dle této Smlouvy, není zhotovitel oprávněn již zabudované součásti do díla demontovat nebo odstraňovat, přemísťovat z místa stavby, prodat, ani jinak s nimi nakládat nebo činit jiná opatření na zabudovaném díle. Takový postup je vždy považován bez dalšího za nezákonný zásah do vlastnictví objednatele a za podstatné porušení této smlouvy.

11.3 Závazek zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zhotovitel splní řádným dokončením díla v kvalitativních parametrech dle čl. 6 této smlouvy a předáním bezvadného díla objednateli dnem ukončení přejímky. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu, podepsaného smluvními stranami nebo oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

11.4 O předání a převzetí díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.

11.5 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí celého díla nejméně 3 pracovní dny předem. Výzva k přejímce bude provedena formou zápisu do stavebního deníku.

Pokud se nedohodne s objednatelem písemně jinak, přejímka může být prováděna pouze v pracovní dny v obvyklé pracovní době. Objednatel je povinen dostavit se v den označený ve výzvě pro zahájení přejímky na místo stavby. Nedostavení se bez závažného důvodu se považuje za zmaření přejímky a zhotovitel je povinen výzvu opakovat za stejných podmínek.

Pokud při předání díla objednatel zjistí, že dílo vykazuje jakékoli vady a/nebo je nezpůsobilé sloužit svému účelu, smluvní strany přeruší předávání díla na dobu nezbytně nutnou k odstranění těchto vad. Po takovou dobu přerušení je zhotovitel povinen v co nejkratší době odstranit vytčené vady, resp. nezpůsobilost, a navrhnout objednateli vhodné termíny pro dokončení předání již řádně dokončeného díla bez vad.

11.6 Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení (i) v kvalitativních parametrech podle projektové dokumentace, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal a dále (ii) předání níže uvedených dokladů (dále jen **„doklady“**) objednateli, nevyjímaje těch dříve zmíněných, přičemž se dále jedná o:

- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách (o tlakové zkoušce rozvodů vody, vnitřní i vnější kanalizace, revizní zprávy elektrické instalace, protokol o rozboru vody, jakož i veškeré další protokoly, certifikáty a prohlášení o shodě vlastností použitých materiálů a technologií), zápisy a povolení potřebná k připojení stavby na média a její provoz, včetně dokladů o zaškolení obsluhy technologických zařízení,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- stavební deník stavby, pokud nebude potřeba vést jej až do odstranění vad z kolaudace,
- dokumentaci o geodetickém zaměření stavby a ostatní dokumentace dle bodu 3.3.1 této smlouvy
- popř. další doklady, jejichž předložení si vyhradí technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) pracovních dnů před přejímkou.

Seznam dokladů stavby zhotovitel připraví a odsouhlasí s technickým dozorem před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů technického dozoru nebo objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

11.7 Objednatel je povinen řádně dokončené dílo bez vad a plnící smluvený účel převzít. Objednatel však má právo nepřevzít dílo vykazuje-li byť drobné vady a nedodělky bránící samy o sobě nebo ve vzájemné souvislosti řádnému užívání a provozování stavby a/nebo ohrožující zdraví a bezpečnost osob, jakož i pro neúplnost potřebných a požadovaných dokladů, či dílo neplnící svůj účel.

11.8 Případné vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání díla uvedou účastníci v předávacím protokolu (konečném předávacím protokolu). Zhotovitel je povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejdéle do 20 dnů po jejich vytčení.

11.9 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele.

11.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit práce dodatečně požadované při kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu na stavbu, a to v termínech vyplývajících z tohoto řízení. Odstranění kolaudačních závad jsou součástí předmětu díla a nebudou zhotoviteli po jejich provedení zvlášť hrazeny.

11.11 Smluvní strany mají vady za vytknuté bez zbytečného odkladu, pokud jsou tyto zhotoviteli oznámeny ve lhůtě nikoli kratší, než je lhůta přiměřená k zajištění odborného posouzení předmětné vady a jejího vlivu na cenu díla.

Pro uplatnění práva ze skryté vady se smluvní strany dohodly na lhůtě pěti let od převzetí díla.

11.12 Zhotovitel se nezprostí odpovědnosti z vad díla, pouze prokáže-li, že předmětná vada byla způsobena výlučně chybou ve stavební dokumentaci a/nebo selháním stavebního dozoru objednatele, pokud nepůjde o případ jednání zhotovitele dle výslovného pokynu takového stavebního dozoru schváleného objednatelem, který byl zhotovitelem poučen o nevhodnosti takového pokynu.

11.13 Lhůty:

a) doba předání a převzetí staveniště se stanovuje do pěti (5) pracovních dnů od písemné výzvy objednatele – viz. Čl. 4.2
b) doba zahájení stavebních prací se stanovuje nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od převzetí staveniště – viz. Čl. 4.2
c) počátek běhu záruční lhůty je stanoven okamžikem řádného předání a převzetí bezvadného díla

12. Záruky

12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součásti a prvky, která se vztahuje na veškeré vlastnosti díla, které je činí způsobilým pro použití ke smluvenému, pokud není tak k obvyklému, účelu a které má mít podle této smlouvy. Záruční doba na celé dílo činí **60 měsíců** (dále jen **„záruční doba“**), počínaje (i) **dnem** předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, anebo (ii) při převzetí díla s vadami a nedodělky počínaje **dnem** odstranění všech vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

Výjimku tvoří strojní zařízení, technologie a výrobky, na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty. U těch však zhotovitel poskytuje záruku min. v délce 24 měsíců anebo delší lhůtě, pokud ji poskytují jednotliví výrobci součástí a příslušenství stavby.

12.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít až do skončení běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejm. ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele, a že bude moci sloužit ke smluvenému, resp. obvyklému, účelu.

12.3 Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutí záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby. Záruka zhotovitele se vztahuje na veškeré vady díla způsobené zhotovitelem nebo kterýmkoliv z jeho poddodavatelů. Záruka zhotovitele se vztahuje i na vady, které si mohl objednatel zjistit nejpozději při převzetí díla.

12.4 Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen **„oznámení vady“**). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:

12.4.1 odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; a/nebo
12.4.2 požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; a/nebo
12.4.3 požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele;

přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.

Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat :

12.4.4 sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; a/nebo
12.4.5 odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

12.5 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit vady uplatněné v záruční době dle následujících podmínek a v termínech níže uvedených :

12.5.1 do **dvou** (2) **pracovních dnů** po obdržení oznámení vady se zhotovitel dostaví k prohlídce vady na místo stavby a nejpozději do **jednoho** (1) **týdne** po obdržení oznámení sdělí objednateli své stanovisko k uplatněným vadám, tj. rozsah uznání, způsob odstranění nebo důvody odmítnutí záručního nároku. Pokud zhotovitel neuzná oprávněnost nároku (i z části), posoudí existenci vady znalec z příslušného oboru, kterého jmenuje objednatel. Potvrdí-li znalec oprávněnost záručního nároku objednatele, je zhotovitel povinen vadu odstranit za podmínek této smlouvy a uhradit objednateli veškeré výdaje s tím spojené, zejména na znalecký posudek;
12.5.2 do **patnácti** (15) **dnů** po obdržení oznámení vady zhotovitel odstraní uplatněnou vadu, pokud se strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou na lhůtě delší.

12.6 V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:

12.6.1 uplatnit nárok na slevu díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „**sleva“**).; a/nebo
12.6.2 uplatnit slevu dle čl. 13
12.6.3 zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „**náklady**“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem či slevy z díla; a/nebo
12.6.4 odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.

12.7 Doba ode dne obdržení oznámení vady zhotoviteli až do dne jejího odstranění se do záruční

doby nezapočítává a o dobu odstraňování vady se u dané vady prodlužuje záruční doba.

12.8 O odstranění vad zjištěných při předání díla, jakož vad v záruce musí být pořízen zápis, obsahující i (foto-)dokumentaci jako v případě provádění díla (dále jen „**zápis**“), podepsaný zhotovitelem a objednatelem nebo jimi pověřenými osobami.

12.9 Záruka se nevztahuje na vady díla způsobené nevhodným nebo nesprávným provozováním a údržbou díla v rozporu se zhotovitelem objednateli předanými uživatelskými manuály anebo návody k použití.

13. Porušení smlouvy, smluvní pokuty a náhrada škody

13.1 Strany tímto souhlasí, že nesplnění závazků z této smlouvy zhotovitelem, jakož objednatelem, jakož nesplnění jakékoliv z lhůt podle této smlouvy, se považuje za porušení této smlouvy (dále jako „**porušení**“) a bude mít následky, které tato smlouva či české právo spojuje s porušením smluvních povinností a strany budou odpovědné za následky jakéhokoliv porušení.

13.2 Za porušení se považuje zejména nedodržení konečného termínu dokončení díla, nekvalitní provedení díla, jakož i nedodržení platebních podmínek.

13.3 Za každé jednotlivé porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí či za něj odpovídá jinak, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané takto:

13.3.1 Za prodlení zhotovitele s dokončením a předáním celého díla objednateli do konce lhůty uvedené čl. 4 odst. 4.1 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2% z celkové smluvní ceny za každý započatý den prodlení.**

13.3.2 Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedostatky v provádění díla, na které byl upozorněn a vyzván k nápravě zápisem ve stavebním deníku či jinou písemnou formou objednatelem, technickým dozorem či jinou osobou oprávněnou ke kontrole provádění díla (dále jen „**upozornění“**) nejpozději do deseti (10) dnů po upozornění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1% z celkové ceny** za každý případ porušení, na který byl upozorněn. Smluvní pokutu dle předchozí věty zhotovitel zaplatí objednateli také v případě porušení této smlouvy použitím jiných než smluvených či povolených materiálů, nebo materiálů neodpovídajících vzorkům dle nabídky nebo nedodržení předepsaných technologických postupů zhotovitelem, majících vliv na snížení kvality nebo vlastnosti díla bez předchozí dohody s objednatelem. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši shora uvedené **za každý jednotlivý případ.** Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zhotoviteli povinnost takové případné závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.

13.3.3 Za porušení povinnosti zhotovitele odstranit včas vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla – stavby, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1% z celkové ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení.**

13.3.4 Za prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady uplatněné v záruční době, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1% z celkové ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, půjde-li však o prodlení zhotovitele s odstraněním vady, která bude bránit nebo podstatně omezovat užívání či provoz stavby, v takovém případě činí smluvní pokuta **0,2% z celkové ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení.**

13.3.5 Za prodlení zhotovitele (nebo jeho nečinnost) pro převzetí staveniště či nástup na odstranění vad má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a započatý den.**

13.3.6 V případě kteréhokoliv jiného porušení této smlouvy neuvedeného v odst. 13.3.1–13.3.6 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1% z celkové ceny za každý den prodlení a jednotlivý případ**, pokud porušení neodstraní do deseti (10) dnů poté, kdy byl na porušení písemně upozorněn.

13.3.7 V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem, pro porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové smluvní ceny

13.4 Za prodlení objednatele se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, může zhotovitel po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení, který je sjednaný ve výši **0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení**. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakékoli své povinnosti dle této smlouvy.

13.5 Zaplacením smluvní pokuty za kterékoliv z porušení, nezaniká povinnost zhotovitele splnit závazek dle této smlouvy, k jehož zajištění se smluvní pokuta vztahuje.

13.6 Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.

13.7 Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.

13.8 Smluvní strany se dohodly, že objednatel vždy požaduje zaplacení smluvní pokuty, na kterou mu vznikl nárok. Pokud smlouva stanoví, že zhotovitel zaplatí smluvní pokutu, je povinen tuto objednateli zaplatit i bez další dodatečné výzvy ze strany objednatele nejpozději do třiceti (30) dnů od vzniku takové povinnosti.

13.9 Smluvní strany se dohodly, že celková výše poskytnuté slevy, oprávněných nákladů a smluvních pokut dle této smlouvy nemůže v úhrnu přesáhnout 50 % celkové ceny díla. Uvedené ujednání nemá vliv na rozsah nároku na náhradu škody způsobené porušením povinnosti jedné ze smluvních stran.

13.10 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty či slevy z ceny díla formou zápočtu ke kterékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

13.11 V případě, že se zhotovitel ocitne v úpadku a existence úpadku zhotovitele bude potvrzena v insolvenčním řízení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla, přičemž nárok na smluvní pokutu vzniká pět (5) dnů před zahájením příslušného insolvenčního řízení.

14. Poddodavatelé

14.1 Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení některých částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných poddodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. Seznam poddodavatelů tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů.

14.2 Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána některá část kvalifikace, je v průběhu plnění díla možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.

14.2 Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu poddodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění poddodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.

14.3 Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě důvodných pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

15. Odstoupení od smlouvy, přerušení a zastavení prací

15.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě, že:

15.1.1 prodlení zhotovitele s konečným termínem o více jak 20 dnů dle harmonogramu

prací,

15.1.2 zhotovitel poruší jakoukoli povinnost zakotvenou v čl. 6, 7, 8, 9, 14 a 15 této smlouvy a neodstraní včas závadný stav v náhradní 10-ti denní lhůtě,

15.1.3 zhotovitel byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně poruší smlouvu; za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla; nebo

15.1.3 úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. nebo pravomocné zahájení exekuce na závod zhotovitele; nebo

15.1.4 porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo a nebo jimiž se řídí tato smlouva.

Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.

Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.

15.2 Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací a/nebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.

15.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.

15.4 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

15.5 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu s ohledem na omezené finanční prostředky, některé části předmětu smlouvy nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu. Objednatel má právo z důvodů omezení nebo nedostatku finančních prostředků :

15.5.1 plnění smlouvy **přerušit** na nezbytně nutnou dobu. O dobu přerušení se prodlužuje lhůta a objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitele písemně vyzvat. Jakmile se strany dohodnou na aktualizaci harmonogramu prací a dodatku o prodloužení lhůty, je zhotovitel povinen následující kalendářní týden pokračovat v plnění smlouvy.

15.5.2 po předchozím upozornění zhotovitele **ukončit** plnění smlouvy a tuto smlouvu vypovědět. V tomto případě zániku smlouvy před splněním závazku náleží zhotoviteli za částečné plnění smlouvy poměrná část celkové ceny díla, určená za provedené práce součtem oceněných výkonů dle nabídky zhotovitele; zhotoviteli nenáleží žádné odstupné či kompenzace dalších nákladů a výdajů spojených s prováděním díla a touto smlouvou. V případě sporu stran o výši částečného plnění, bude cena prací určena znaleckým posudkem znalce, jmenovaného objednatelem.

15.6 Přerušení prací na více než šest (6) měsíců a odstoupení objednatele od smlouvy pro nedostatek finančních prostředků musí být předem schváleno minimálně usnesením Rady města Liberce.

15.7 Pro závažné okolnosti mohou strany před splněním závazku tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou, avšak za současné dohody o vypořádání vzájemných práv a závazků ze zaniklé smlouvy.

16. Další ujednání

16.1 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly

obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci.

16.2 Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla nebo požadovat jakoukoliv změnu díla nebo jakékoli jeho jednotlivé části přímo související s dílem a za tím účelem je oprávněn dát zhotoviteli pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací. Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny za nedokončené části díla, ani na jakékoli odškodnění za nerealizaci zakázky v celém rozsahu.

16.3 Účastníci se dohodli na tom, že zhotovitel není oprávněn postoupit či dát do zástavy jinému jakoukoli pohledávku vůči objednateli (nebo její část), vzniklou na základě této smlouvy. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku, splatnou či nesplatnou, za zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem.

16.4 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu minimálně do 31. 12. 2028. Po tuto dobu je zhotovitel povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

16.5 Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

16.6 Zhotovitel se vzdává práva napadnout případnou relativní neplatnost této smlouvy z jakéhokoli důvodu dle platného občanského zákoníku.

17. Všeobecná ustanovení, doložky

17.1 Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.

17.2 Jakékoliv záznamy ve stavebním deníku nenahrazují, nemění ani nedoplňují ujednání této smlouvy, a pokud v důsledku záznamů nastane potřeba měnit či doplnit tuto smlouvu, lze tak učinit pouze vzájemnou dohodou stran formou písemného dodatku k této smlouvě.

17.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními občanského zákoníku a ostatních platných právních předpisů. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s donucujícími ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.

17.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

17.5 Tato smlouva se řídí českým právem a jakékoliv spory stran budou rozhodovány před příslušnými soudy České republiky.

17.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

17.7 Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy po jejím uzavření shledáno za neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, pak tím nebudou dotčeny ostatní části této smlouvy a ostatní její ustanovení zůstane platné, účinné a vymahatelné v celém rozsahu povoleném zákonem. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná ustanovení novými, přičemž nová ustanovení se musí co nejvíce blížit významu neplatných, neúčinných nebo nevymahatelných ustanovení.

17.8 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.

17.9. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

17.10 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

17.11 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

17.12 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.

17.13 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

17.10 Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Liberec č. ze dne

Přílohy:
Příloha č. 1 – Oceněný položkový výkaz výměr dle nabídky zhotovitele
Příloha č. 2 – Harmonogram prací
Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne

V Praze dne 27-10-2021

.....

Mgr. Jiří Šolc
náměstek primátora pro technickou správu města
a informační technologie

.....

Ing. Bruno Wertlen MSc., PhD

jednatel společnosti

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.
Dobronická 1256, Kunratice
148 00 Praha 4
IČ: 25680595
⑨

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020-024
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16/07/2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel: Statutární město Liberec		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč: SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		IČ:	25680595
		DIČ:	CZ25680595
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**4,798,973.55**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	**4,798,973.55**	**1,007,784.45**
snížená	15.00%	**0.00**	**0.00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**5,806,758.00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
		27 -10- 2021	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-024

Stavba: **Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**

Místo:	**Liberec**	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**4,798,973.55**	**5,806,758.00**
1.1	**Ostatní náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	207,340.00	250,881.40
1.2	**Ostatní náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	328,980.00	398,065.80
SO 101.1	**Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	364,404.30	440,929.20
2020024101.1-1	**Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	241,561.80	292,289.78
2020024101.1-2	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	122,842.50	148,639.43
SO 101.2	**Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	627,760.43	759,590.12
2020024101.2-1	**Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd**	488,097.30	590,597.73
2020024101.2-2	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	139,663.13	168,992.39
SO 401.1	**SSZ LB.20 přechod Blažkova**	762,931.37	923,146.96
SO 401.1.1	**Technologie SSZ - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	434,731.53	526,025.15
SO 401.1.2	**Montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	73,735.00	89,219.35
SO 401.1.4	**Stavebně montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova**	254,464.84	307,902.46
SO 401.2	**SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	2,507,557.45	3,034,144.51
SO 401.2.1	**Technologie SSZ - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	1,777,042.46	2,150,221.38
SO 401.2.2	**Montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	318,885.00	385,850.85
SO 401.2.3	**Demontáže - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	43,900.00	53,119.00
SO 401.2.4	**Stavebně montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**	367,729.99	444,953.29

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
1.1 - Ostatní náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45100000-8	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**207,340.00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	207,340.00	21.00%	43,541.40
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**250,881.40**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
1.1 - Ostatní náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**207,340.00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				207,340.00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				84,540.00	
1	K	010001001R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	…	1.000	9,300.00	9,300.00	R-položka
2	K	010001002R	Geodetická činnost – zaměření skutečného provedení sloupů a kabeláže včetně dokumentace	…	1.000	11,340.00	11,340.00	R-položka
3	K	013203001R	Dokumentace stavby bez rozlišení - řadičová dokumentace	…	1.000	4,500.00	4,500.00	R-položka
4	K	013203002R	Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt dopravního řešení	…	1.000	32,400.00	32,400.00	R-položka
5	K	013203004R	Dokumentace stavby bez rozlišení - DIO - projekt dopravního značení	…	1.000	14,500.00	14,500.00	R-položka
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	…	1.000	12,500.00	12,500.00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN3	Zařízení staveniště				15,000.00	
7	K	030001000	Zařízení staveniště	…	1.000	15,000.00	15,000.00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN4	Inženýrská činnost				38,000.00	
8	K	044002000	Revize	…	1.000	5,500.00	5,500.00	CS ÚRS 2020 01
9	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	…	1.000	14,500.00	14,500.00	CS ÚRS 2020 01
10	K	045002001R	Realizační inženýring	…	1.000	18,000.00	18,000.00	R-položka
	D	VRN6	Územní vlivy				16,500.00	
11	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	…	1.000	10,500.00	10,500.00	CS ÚRS 2020 01
12	K	065002001R	Horizontální přesun materiálu	…	1.000	6,000.00	6,000.00	R-položka
	D	VRN7	Provozní vlivy				4,800.00	
13	K	070001000	Provozní vlivy	…	1.000	4,800.00	4,800.00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN9	Ostatní náklady				48,500.00	
14	K	091003001R	Přechodné dopravní značení	…	1.000	35,000.00	35,000.00	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Zkušební provoz – vyhodnocení (bez úpravy softwaru)*					
15	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	…	1.000	13,500.00	13,500.00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Zkušební provoz – vyhodnocení (bez úpravy softwaru)*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
1.2 - Ostatní náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45100000-8	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**328,980.00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	328,980.00	21.00%	69,085.80
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**398,065.80**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:

1.2 - Ostatní náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**328,980.00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				328,980.00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				125,500.00	
1	K	010001001R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	…	1.000	16,000.00	16,000.00	R-položka
2	K	010001002R	Geodetická činnost – zaměření skutečného provedení sloupů a kabeláže včetně dokumentace	…	1.000	18,500.00	18,500.00	R-položka
3	K	013203001R	Dokumentace stavby bez rozlišení - řadičová dokumentace	…	1.000	4,500.00	4,500.00	R-položka
4	K	013203002R	Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt dopravního řešení	…	1.000	51,500.00	51,500.00	R-položka
5	K	013203003R	Dokumentace stavby bez rozlišení - DIO - projekt k dopravnímu značení	…	1.000	16,500.00	16,500.00	R-položka
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	…	1.000	18,500.00	18,500.00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN4	Inženýrská činnost				103,400.00	
7	K	044002000	Revize elektro	…	1.000	34,500.00	34,500.00	CS ÚRS 2020 01
8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	…	1.000	27,800.00	27,800.00	CS ÚRS 2020 01
9	K	045001999R	Osvědčení o technické způsobilosti treference tram	…	1.000	19,500.00	19,500.00	R-položka
10	K	045002001R	Realizační inženýring	…	1.000	21,600.00	21,600.00	R-položka
	D	VRN6	Územní vlivy				35,000.00	
11	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	…	1.000	22,600.00	22,600.00	CS ÚRS 2020 01
12	K	065002001R	Horizontální přesun materiálu	…	1.000	12,400.00	12,400.00	R-položka
	D	VRN7	Provozní vlivy				5,780.00	
13	K	070001000	Provozní vlivy	…	1.000	5,780.00	5,780.00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN9	Ostatní náklady				59,300.00	
14	K	091003001R	Přechodné dopravní značení		1.000	43,500.00	43,500.00	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Zkušební provoz – vyhodnocení (bez úpravy softwaru)*					
15	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	…	1.000	15,800.00	15,800.00	CS ÚRS 2020 01
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Zkušební provoz – vyhodnocení (bez úpravy softwaru)*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.1 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
2020024101.1-1 - Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	822 27	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**241,561.80**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	241,561.80	21.00%	50,727.98
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v CZK**		**292,289.78**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.1 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
2020024101.1-1 - Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**241,561.80**	
	D	1	Zemní práce				55,775.30	
1	K	113138	odstranění AB krytu vozovky vjezdu do parkovacího domu v tl.110 mm z důvodu pokládky vedení a osazení zařízení pro SSZ přechodu pro chodce v hranicích úprav SO 101 položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné položce 0	M3	2.100	8,125.00	17,062.50	2019_OTSKP
2	K	113188	odstranění krytu chodníku z betonové dlažby v tl.60 mm z důvodu pokládky vedení a osazení zařízení pro SSZ přechodu pro chodce v hranicích úprav SO 101 - předpoklad 20% z celkové plochy úpravy dlažeb v rámci uvedené stavby SO 101 - upřesní TDI dle	M3	2.400	2,813.00	6,751.20	2019_OTSKP
3	K	113328	lokální odstranění podkladních vrstev konstrukcí chodníků v tl.150-200 mm dle situace a lokální odstranění podkladní vrstvy konstrukcí vozovky komunikace MK na vjezdu do parkovacího domu v tl.300 mm z důvodu pokládky vedení a osazení zařízení pro SSZ přec	M3	11.800	813.00	9,593.40	2019_OTSKP
4	K	11351	odstranění bet. záhonových obrubníků v hranicích úprav SO 101 položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné položce 014101.1	M	12.000	188.00	2,256.00	2019_OTSKP
5	K	11352	odstranění bet. silničních obrubníků v hranicích úprav SO 101 položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovné v samostatné	M	20.000	238.00	4,760.00	2019_OTSKP
6	K	12110	sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav SO 101 na nezpevněných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice,naložení a odvozu materálu na skládku -vzdálenost do 20 km skládkovné v položce č.014101.3	M3	2.100	2,313.00	4,857.30	2019_OTSKP
7	K	18110	úprava pláně v místě obnovy kompletní konstrukce vozovky vjezdu a konstrukce chodníku v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost	M2	54.000	69.00	3,726.00	2019_OTSKP
8	K	18130	úprava pláně v místě provedení nezpevněných ploch v hranicích úprav bude provedena úprava pláně na požadované parametry	M2	23.000	50.00	1,150.00	2019_OTSKP
9	K	18230	úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč.nákupu, dovozu a rozprostření(možné využití sejmuté ornice v místě stavby při vhodném složení -dle příkazu TDI)	M3	2.300	1,563.00	3,594.90	2019_OTSKP
10	K	18241	úprava nezpevněných ploch v hranicích úprav SO 101 pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení zálivky, pokosení a vyhrabání pokosu	M2	23.000	88.00	2,024.00	2019_OTSKP
	D	5	Komunikace				128,570.80	
11	K	56330.1	komunikace vjezdu - konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA -min tl. 150 mm fr. 0-63 mm -kvalitativní třída A(dle sklonu zemní pláně 3% - tl.150-170 mm) pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	1.300	2,250.00	2,925.00	2019_OTSKP
12	K	56330.2	komunikace vjezdu - konstrukce A -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDA -min tl. 150 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	1.200	2,250.00	2,700.00	2019_OTSKP
13	K	56330.3	chodník - konstrukce B -podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠDB -min tl. 150 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída B (dle sklonu zemní pláně 3% tl.150-170 mm) chodník - konstrukce B1 - lokální doplnění podkladní vrstvy ze štěrkodrti ŠDB -min tl. 50 mm fr. 0-32 m	M3	8.300	2,250.00	18,675.00	2019_OTSKP
14	K	572213	spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,25 kg/m2 - vjezd - komunikace - konstrukce A,A1 položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M2	19.000	188.00	3,572.00	2019_OTSKP
15	K	574A03	vjezd - komunikace - konstrukce A,A1 - kryt asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M3	0.800	11,563.00	9,250.40	2019_OTSKP
16	K	574E06.1	vjezd - komunikace - konstrukce A,A1 - podkladní vrstva krytu asfaltový beton ACP 16+ - tl. 70 mm pol. vč.nákupu, dovozu a pokládky materiálu	M3	1.300	11,188.00	14,544.40	2019_OTSKP
17	K	582611	chodník - konstrukce B - kryt betonová dlažba DL I - 100/200/60 mm -tl.60 mm - typ cihla (barva šedá) - do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm doplnění nové dlažby v místě obnovy stávajících chodníků po provedení výkopových prací a pokládce nověh	M2	37.200	338.00	12,573.60	2019_OTSKP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	58261A	chodník - konstrukce B- betonová dlažba DL I - 100/200/60 mm - tl. 60 mm -reliéfní dlažba-prvky OSSPO(barva červená)- -do lože z drceného kameniva fr.4-8 mm - tl. 40 mm doplnění nové dlažby v místě obnovy stávajících chodníků po provedení výkopových prac	M2	3.000	334.00	1,002.00	2019_OTSKP
19	K	587206.1	předláždění stávajícího krytu chodníků v hranicích úprav SO 101- konstrukce B,B1 - z betonové dlažby se zámkem - tvar cihla - barva šedá, povrch hladký uložení do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm, z uvedeného množství dlažby bude po očištění	M2	148.800	338.00	50,294.40	2019_OTSKP
20	K	587206.2	předláždění stávajícího krytu chodníků v hranicích úprav SO 101- konstrukce B,B1 - z betonové dlažby se zámkem - tvar cihla - barva červená, povrch reliéfní s výstupky uložení do lože z kameniva drceného fr.4-8mm - tl. 40 mm, z uvedeného množství dlažby	M2	12.000	344.00	4,128.00	2019_OTSKP
21	K	58920	asfaltová zálivka modifikovaná za horka (dle TP 115) - ve styku krytu vozovky a silniční obrubou chodníku , osazenou podél vozovky, mezi novým a starým AB-krytem položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M	61.000	146.00	8,906.00	2019_OTSKP
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				57,215.70	
22	K	914122	zpětné osazení stávajícího trvalého SDZ IP 6 do nové pozice (na nové sloupky SSZ) po provedení stavebních prací - specifikace - grafická příloha PD SO 101 - Situace dopravní značení položka včetně dovozu ze skladu správce a montáže SDZ	KUS	2.000	938.00	1,876.00	2019_OTSKP
23	K	914123	demontáž stávajícího trvalého SDZ IP 6 - specifikace - grafická příloha PD SO 101 - Situace dopravní značení- nové (uvedené SDZ bude následně zpětně osazeno v loklatě stavby po dokončení stavebních prací) položka včetně odvozu a uložení do skladu správce	KUS	2.000	938.00	1,876.00	2019_OTSKP
24	K	915211.1	provedení nového VDZ V5 a V7a v bílé barvě - plast položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	M2	16.200	600.00	9,720.00	2019_OTSKP
25	K	915211.2	provedení nového VDZ V12b v barvě žlutá - plast položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	KS	4.600	1,563.00	7,189.80	2019_OTSKP
26	K	915212	odstranění stávajícího VDZ V7a v bílé barvě - plast položka včetně dovozu zařízení pro uvedené práce , odvozu odstraněného materiálu a prací souvisejících s odstraněním VDZ	M2	14.000	688.00	9,632.00	2019_OTSKP
27	K	915221	provedení hmatného vodicího pásu v místě obnovy stávajícího přechodu pro chodce položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ	M2	2.000	2,363.00	4,726.00	2019_OTSKP
28	K	917211	betonový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu,dovozu a osazení obrub	M	12.600	214.00	2,696.40	2019_OTSKP
29	K	917224	silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5% rezerva na prořez obrub pol. vč. nákupu,dovozu a osazení obrub	M	21.000	342.00	7,182.00	2019_OTSKP
30	K	919123	v místě styku nové kce stezky pro chodce UK se stávajícím betonovým krytem navazující stezky - v tl. do 150 mm položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost	M	32.500	379.00	12,317.50	2019_OTSKP

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.1 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
2020024101.1-2 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	822 27	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**122,842.50**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	122,842.50	21.00%	25,796.93
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**148,639.43**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.1 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
2020024101.1-2 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**122,842.50**	
	D	0	Všeobecné konstrukce a práce				122,842.50	
1	K	014101.1	Katalogu odpadů ((vyhláška MZP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 01 01 – beton - z položek č. 113188,11351,11352	M3	3.300	225.00	742.50	2019_OTSKP
2	K	014101.2	Katalogu odpadů (vyhláška MZP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 09 04 – směsný stavební a demoliční odpad -z položky č. 113328	M3	11.800	225.00	2,655.00	2019_OTSKP
3	K	014101.3	Katalogu odpadů (vyhláška MZP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení - z položky č.12110	M3	2.100	225.00	472.50	2019_OTSKP
4	K	014101.4	Katalogu odpadů (vyhláška MZP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi - z položky č.113138	M3	2.100	225.00	472.50	2019_OTSKP
5	K	02620	položka obsahuje zkoušení konstrukcí - zkoušky na zemní pláni konstrukce chodníků a po provedení podkladních vrstev těchto zpevněných konstrukcí - minimálně 2 místa v uvedeném úseku ulice Blažková v místě obnovy konstrukce chodníků v hranicích úprav	KPL	1.000	7,500.00	7,500.00	2019_OTSKP
6	K	02720	dopravně inženýrská opatření -osazení provizorního DZ - v průběhu stavby dle ZOV a vyjádření příslušného DI PČR- viz dokumentace a dokladová část,zahrnuje pronájem,osazení,přesuny a odvoz provizorního DZ	KPL	1.000	17,000.00	17,000.00	2019_OTSKP
7	K	02911.1	geometrické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1.000	5,000.00	5,000.00	2019_OTSKP
8	K	02911.2	geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS,součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě	KPL	1.000	10,000.00	10,000.00	2019_OTSKP
9	K	02940	vypracování realizačních detailů stavebního objektu dle požadavků vybraného zhotovitele stavby a dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) včetně digitální podoby ve formátech dwg a pdf	KPL	1.000	21,000.00	21,000.00	2019_OTSKP
10	K	02960	Autorský dozor projektanta	…	1.000	8,000.00	8,000.00	2019_OTSKP
11	K	02991.1	dle požadavku dotačního titulu - informační tabule na kamenném sloupku , osazení do betonového základu C20/25-XF3 v tl.150 mm položka včetně nákupu, dodání a montáže materiálu, příslušných zemních prací a souvisejících prací s montáží	KUS	1.000	30,000.00	30,000.00	2019_OTSKP
12	K	02991.2	položka obsahuje výrobu a osazení informativní tabule stavby obsahující údaje investora,projektanta,dodavatele,termín provádění,výši nákladů a zodpovědné osoby,po dokončení stavby bude tabule odstraněna	KUS	1.000	5,000.00	5,000.00	2019_OTSKP
13	K	03100	-zařízení staveniště pro vybraného zhotovitele stavby, vyčleněny pozemky ve vlastnictví investora	KPL	1.000	15,000.00	15,000.00	2019_OTSKP

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.2 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
2020024101.2-1 - Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd

KSO:	822 27	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**488,097.30**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	488,097.30	21.00%	102,500.43
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**590,597.73**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.2 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
2020024101.2-1 - Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**488,097.30**	
	D	1	Zemní práce				97,815.05	
1	K	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	39.900	813.00	32,438.70	2019_OTSKP
	VV	A30	"chodníky: "562*0.06		33.720			
	VV	B30	"prvky OSSPO: "75*0.06		4.500			
	VV	C30	"komunikace: "21*0.08		1.680			
	VV	D30	"Celkem: "A30+B30+C30		39.900			
2	K	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	16.200	1,563.00	25,320.60	2019_OTSKP
	VV	A35	"chodníky: "61*0.15		9.150			
	VV	B35	"prvky OSSPO: "37*0.15		5.550			
	VV	C35	"komunikace: "5*0.30		1.500			
	VV	D35	"Celkem: "A35+B35+C35		16.200			
3	K	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	25.000	188.00	4,700.00	2019_OTSKP
4	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	30.000	238.00	7,140.00	2019_OTSKP
5	K	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	0.750	15,625.00	11,718.75	2019_OTSKP
	VV	A36	30*0.5*0.05		0.750			
6	K	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	2.500	813.00	2,032.50	2019_OTSKP
	VV	A28	25*0.1		2.500			
7	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	103.000	69.00	7,107.00	2019_OTSKP
	VV	A33	61+37+5		103.000			
8	K	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	25.000	50.00	1,250.00	2019_OTSKP
	VV	A31	25		25.000			
9	K	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	2.500	1,563.00	3,907.50	2019_OTSKP
	VV	A29	25*0.1		2.500			
10	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	25.000	88.00	2,200.00	2019_OTSKP
	VV	A34	25		25.000			
	D	5	Komunikace				312,511.40	
11	K	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	37.900	1,625.00	61,587.50	2019_OTSKP
	VV	A17	"konstrukce A17: "(61+37)*0.15		14.700			
	VV	B17	"konstrukce A1:" (562-61-37)*0.05		23.200			
	VV	C17	"Celkem: "A17+B17		37.900			
12	K	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2.050	1,625.00	3,331.25	2019_OTSKP
	VV	A18	"konstrukce B: "5*0.25		1.250			
	VV	B18	"konstrukce B1:" (21-5)*0.05		0.800			
	VV	C18	"Celkem: "A18+B18		2.050			
13	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	15.000	188.00	2,820.00	2019_OTSKP
	VV	A25	30*0.5		15.000			
14	K	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0.750	11,563.00	8,672.25	2019_OTSKP
	VV	A24	30*0.5*0.05		0.750			
15	K	582605	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM BEZ LOŽE	M2	4.200	350.00	1,470.00	2019_OTSKP
	VV	A26	21*0.2		4.200			
16	K	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	112.400	338.00	37,991.20	2019_OTSKP
	VV	A15	562*0.2		112.400			
17	K	58261A.1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	24.400	344.00	8,393.60	2019_OTSKP
	VV	A14	"nové prvky OSPPO: "14		14.000			
	VV	B14	"doplnění stávajících:" (75-23)*0.2		10.400			
	VV	C14	"Celkem: "A14+B14		24.400			
18	K	58261A.2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4.600	344.00	1,582.40	2019_OTSKP
	VV	A21	23*0.2		4.600			
19	K	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	10.000	631.00	6,310.00	2019_OTSKP
20	K	587206.1	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	449.600	338.00	151,964.80	2019_OTSKP
	VV	A19	562*0.8		449.600			
21	K	587206.2	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	60.000	338.00	20,280.00	2019_OTSKP
	VV	A20	(75-23)*0.8+23*0.8		60.000			
22	K	587206.3	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	16.800	338.00	5,678.40	2019_OTSKP
	VV	A22	21*0.8		16.800			
23	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	30.000	81.00	2,430.00	2019_OTSKP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				77,770.85	
24	K	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4.000	4,563.00	18,252.00	2019_OTSKP
	VV	A9	2+2		4.000			
25	K	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1.000	938.00	938.00	2019_OTSKP
26	K	914221	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2.000	5,625.00	11,250.00	2019_OTSKP
27	K	914223	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1.000	938.00	938.00	2019_OTSKP
28	K	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2.000	1,500.00	3,000.00	2019_OTSKP
	VV	A8	1+1		2.000			
29	K	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1.000	938.00	938.00	2019_OTSKP
30	K	915211.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10.063	600.00	6,037.80	2019_OTSKP
	VV	A4	"V1a: "0.5*0.125		0.063			
	VV	B4	"V5:" 2*5		10.000			
	VV	C4	"Celkem: "A4+B4		10.063			
31	K	915212	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	2.000	688.00	1,376.00	2019_OTSKP
	VV	A5	2		2.000			
32	K	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2.988	600.00	1,792.80	2019_OTSKP
	VV	A6	(8.3*6*0.03)*2		2.988			
33	K	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KPL	4.000	1,563.00	6,252.00	2019_OTSKP
	VV	A7	1+1+1+1		4.000			
34	K	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	26.250	363.00	9,528.75	2019_OTSKP
	VV	A1	25*1.05		26.250			
35	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	31.500	425.00	13,387.50	2019_OTSKP
	VV	A2	30*1.05		31.500			
36	K	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	30.000	136.00	4,080.00	2019_OTSKP
	VV	A3	30		30.000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.2 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
2020024101.2-2 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	822 27	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Liberec	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
	Swarco Traffic CZ s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**139,663.13**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139,663.13	21.00%	29,329.26
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**168,992.39**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 101.2 - Obnova zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
2020024101.2-2 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**139,663.13**	
	D	0	Všeobecné konstrukce a práce				139,663.13	
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41.275	225.00	9,286.88	2019_OTSKP
	VV	A5	"chodníky: "562*0.06		33.720			
	VV	B5	"prvky OSSPO: "75*0.06		4.500			
	VV	C5	"komunikace: "21*0.08		1.680			
	VV	D5	"obrubníky: "(25*0.05*0.20)+(30*0.15*0.25)		1.375			
	VV	E5	"Celkem: "A5+B5+C5+D5		41.275			
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	16.200	225.00	3,645.00	2019_OTSKP
	VV	A11	"chodníky: "61*0.15		9.150			
	VV	B11	"prvky OSSPO: "37*0.15		5.550			
	VV	C11	"komunikace: "5*0.30		1.500			
	VV	D11	"Celkem: "A11+B11+C11		16.200			
3	K	014101.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2.500	225.00	562.50	2019_OTSKP
	VV	A2	25*0.1		2.500			
4	K	014101.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0.750	225.00	168.75	2019_OTSKP
	VV	A9	30*0.5*0.05		0.750			
5	K	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	2.000	7,500.00	15,000.00	2019_OTSKP
6	K	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1.000	17,000.00	17,000.00	2019_OTSKP
	VV	A10	1		1.000			
7	K	02911.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1.000	5,000.00	5,000.00	2019_OTSKP
	VV	A8	1		1.000			
8	K	02911.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1.000	10,000.00	10,000.00	2019_OTSKP
	VV	A7	1		1.000			
9	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1.000	21,000.00	21,000.00	2019_OTSKP
	VV	A4	1		1.000			
10	K	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1.000	8,000.00	8,000.00	2019_OTSKP
	VV	A1	1		1.000			
11	K	02991.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1.000	5,000.00	5,000.00	2019_OTSKP
	VV	A12	1		1.000			
12	K	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1.000	15,000.00	15,000.00	2019_OTSKP
	VV	A6	1		1.000			
13	K	02991.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1.000	30,000.00	30,000.00	2019_OTSKP
	VV	A13	1		1.000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
SO 401.1.1 - Technologie SSZ - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**434,731.53**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	434,731.53	21.00%	91,293.62
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**526,025.15**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
SO 401.1.1 - Technologie SSZ - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**434,731.53**	
	D	M	Práce a dodávky M				434,731.53	
	D	21-M	Elektromontáže				157,231.53	
1	M	34143302	*šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 5x0,75mm2*	m	20.000	28.60	572.00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4*5,0		20.000			
	VV		Součet		20.000			
2	M	34143318	*šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 7x0,75mm2*	m	20.000	41.44	828.80	CS ÚRS 2020 01
	VV		4*5,0		20.000			
	VV		Součet		20.000			
3	M	316740611R	*stožárová výzbroj - dvířka*	kus	3.000	995.50	2,986.50	R-položka
4	M	316740613R	*základ chodeckého stožáru a RŘ*	kus	3.000	1,322.20	3,966.60	R-položka
5	M	316740614R	*štítek na označení kabelů*	kus	20.000	5.50	110.00	R-položka
6	M	316740615R	*těsnící pěna*	kus	2.000	172.00	344.00	R-položka
7	M	316740717R	*chodecký stožár 3,4 m*	kus	1.000	9,829.00	9,829.00	R-položka
8	M	316740718R	*chodecký stožár 3,8 m*	kus	2.000	10,337.00	20,674.00	R-položka
9	M	316740691R	*svorkovnice stožárová (24 pozic)*	kus	3.000	1,650.00	4,950.00	R-položka
10	M	246420300	*ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem*	kg	1.000	128.50	128.50	R-položka
11	M	246215599R	*barva syntetická vrchní na ocelové konstrukce bal.0,75 litru*	kg	1.000	208.00	208.00	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: Spotřeba: 0,08-0,11 kg/m2 v jedné vrstvě*					
12	M	404452600	*páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)*	m	5.000	55.00	275.00	R-položka
13	M	404452568R	*svorka SR 02*	kus	3.000	30.80	92.40	R-položka
14	M	404452569R	*svorka SR 03*	kus	6.000	30.80	184.80	R-položka
15	M	35442062	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	kg	167.310	52.28	8,746.97	CS ÚRS 2020 01
	VV		(142,4+0,3+1,2+6,7+1,5)*1,1		167.310			
16	M	345713510	*trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE 09050*	m	515.000	18.00	9,270.00	R-položka
	VV		4*113,0+4*5,0+19,0+2*8,0+2*4,0		515.000			
	VV		Součet		515.000			
17	M	341111692R	*Výstražná folie šířka 22 cm červená*	m	152.100	5.00	760.50	R-položka
18	M	34111036	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5mm2*	m	17.000	30.38	516.46	CS ÚRS 2020 01
	VV		9+8		17.000			
	VV		Součet		17.000			
19	M	34111169	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x2,5 mm2*	m	310.000	270.00	83,700.00	CS ÚRS 2020 01
	VV		127+147+36		310.000			
20	M	34143159R	*TCEKFY 2p*	m	284.000	32.00	9,088.00	R-položka
	VV		132+152		284.000			
	VV		Součet		284.000			
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				277,500.00	
21	M	404452711R	*LED - Dopravní návěstidlo 3 x 210/230V plný signál*	kus	4.000	9,490.00	37,960.00	R-položka
22	M	404452795.1R	*Doplnění mikroprocesorového řadiče včetně nového SW*	kus	1.000	76,000.00	76,000.00	
23	M	404452799R	*Videosouprava - 2 kamery*	kus	1.000	82,000.00	82,000.00	R-položka
24	M	404452701R	*LED - Chodecké návěstidlo 2 x 210/230V*	kus	4.000	6,980.00	27,920.00	R-položka
25	M	404452784R	*Chodecké tlačítko*	kus	2.000	3,990.00	7,980.00	R-položka
26	M	404452785R	*Chodecké tlačítko - s rozpínáním, vč. rozpínacího kontaktu*	kus	2.000	4,300.00	8,600.00	R-položka
27	M	404452788R	*Akustické návěští pro nevidomé SZN - 1*	kus	4.000	1,080.00	4,320.00	R-položka
28	M	404452787R	*Přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)*	kus	2.000	16,360.00	32,720.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
SO 401.1.2 - Montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:	IČ:	
Statutární město Liberec	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	DIČ:	CZ25680595
Projektant:	IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **73,735.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	73,735.00	21.00%	15,484.35
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH **v CZK** **89,219.35**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:
SO 401.1.2 - Montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**73,735.00**	
	D	M	Práce a dodávky M				68,135.00	
	D	21-M	Elektromontáže				600.00	
1	K	210802109	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 3x1,5 mm2 volně	m	20.000	15.00	300.00	R-položka
	VV		4*5,0		20.000			
	VV		Součet		20.000			
2	K	210802119	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1,50 mm2 volně	m	20.000	15.00	300.00	R-položka
	VV		4*5,0		20.000			
	VV		Součet		20.000			
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				67,535.00	
3	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	20.000	55.00	1,100.00	CS ÚRS 2020 01
4	K	220111869R	Nátěr zemnícího pásku/drátu	kus	5.000	24.00	120.00	R-položka
5	K	220300529R	Ukončení šňůr lisovací trubičkou	kus	48.000	8.00	384.00	R-položka
6	K	220300621	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 5x1/1,5	kus	10.000	150.00	1,500.00	CS ÚRS 2020 01
7	K	220300625	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 24x1/1,5	kus	10.000	290.00	2,900.00	CS ÚRS 2020 01
8	K	220300694R	Ukončení kabelu TCEKFY 2P x 1	kus	4.000	172.00	688.00	R-položka
9	K	220552561R	Drátová forma kabelů do 10 vodičů	kus	4.000	210.00	840.00	R-položka
10	K	220552563R	Drátová forma kabelů do 30 vodičů	kus	6.000	385.00	2,310.00	R-položka
11	K	220860067R	Montáž přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)	kus	1.000	595.00	595.00	R-položka
12	K	220860069R	Montáž akustické signalizace SZN-1	kus	4.000	269.00	1,076.00	R-položka
13	K	220960007R	Montáž třmenu videodetekce	kus	2.000	420.00	840.00	R-položka
14	K	220960049R	Montáž sestaveného návěstidla na stožár	kus	8.000	595.00	4,760.00	R-položka
15	K	220960129R	Montáž dopravního videodetektoru	kus	2.000	2,750.00	5,500.00	R-položka
16	K	220960121R	Montáž optoodělovačů videosignálu	kus	2.000	550.00	1,100.00	R-položka
17	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4.000	460.00	1,840.00	CS ÚRS 2020 01
18	K	220960122R	Montáž a nastavení videokamer	kus	2.000	1,850.00	3,700.00	R-položka
19	K	220960138R	Montáž stožárové výzbroje	kus	3.000	722.00	2,166.00	R-položka
20	K	220960139R	Montáž stožárové svorkovnice	kus	3.000	989.00	2,967.00	R-položka
21	K	220960190R	Regulace a aktivace první signální skupiny bez použitím montážní plošiny	kus	1.000	6,500.00	6,500.00	CS ÚRS 2020 01
22	K	220960191R	Konfigurace virtuálních detekčních smyček	kus	4.000	660.00	2,640.00	R-položka
23	K	220960192R	Doladění pozic smyček, monitoring	kus	4.000	480.00	1,920.00	R-položka
24	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	2.000	1,680.00	3,360.00	CS ÚRS 2020 01
25	K	220960308R	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ	hod	5.000	800.00	4,000.00	R-položka
26	K	220960309R	Komplexní vyzkoušení SSZ	kus	1.000	5,250.00	5,250.00	R-položka
27	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu SSZ 24-žilového včetně změření izolačního stavu	kus	3.000	2,300.00	6,900.00	CS ÚRS 2020 01
28	K	22096049R	Přepnutí SSZ na blikající žlutou a zajištění v řadiči	kus	1.000	809.00	809.00	R-položka
29	K	220960449R	Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči	kus	1.000	1,770.00	1,770.00	R-položka
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				5,600.00	
30	K	HZS3239R	Montážní práce oceněné HZS	hod	7.000	800.00	5,600.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:

SO 401.1.4 - Stavebně montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Liberec	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
	Swarco Traffic CZ s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**254,464.84**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	254,464.84	21.00%	53,437.62
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**307,902.46**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.1 - SSZ LB.20 přechod Blažkova
Soupis:

SO 401.1.4 - Stavebně montážní práce - SSZ LB.20 přechod Blažkova

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**254,464.84**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				89,910.00	
	D	1	Zemní práce				89,910.00	
1	K	141721117R	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 50 mm v hornině tř 1 až 4	m	27.000	3,330.00	89,910.00	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7,374.84	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				7,374.84	
2	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	166.100	44.40	7,374.84	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				147,680.00	
	D	21-M	Elektromontáže				36,108.00	
3	K	210810027R	protažení kabelů chráničkami pod vozovkou - řízený protlak	m	27.000	102.00	2,754.00	R-položka
4	K	210810010R	CYKY do 24x1,5, 3x16, 5x10 - volně uložen	m	327.000	102.00	33,354.00	R-položka
	VV		127+147+36+9+8		327.000			
	VV		Součet		327.000			
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				27,993.41	
5	K	220060429R	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 50 mm	m	532.000	29.00	15,428.00	R-položka
	VV		4*113,0+4*5,0+3*12,0+2*8,0+2*4,0		532.000			
	VV		Součet		532.000			
6	K	220731519R	Montáž uzemění stožárů	kus	3.000	110.00	330.00	R-položka
7	K	220960092R	Montáž základu chodeckého stožáru vč. betonu + montáž chodeckého stořáru na základ	kus	3.000	3,200.00	9,600.00	R-položka
8	K	220060432R	Položení výstražné folie šířky 22 cm	m	152.100	12.10	1,840.41	R-položka
	VV		142,4+0,3+1,2+6,7+1,5		152.100			
	VV		Součet		152.100			
9	K	220960095R	Zajištění kabelů při křížení	kus	6.000	102.00	612.00	R-položka
10	K	220960096R	Zajištění kabelů při souběhu	kus	6.000	30.50	183.00	R-položka
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				83,578.59	
11	K	460010025R	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního ve vozovce a podél vozovky	km	0.100	2,500.00	250.00	R-položka
12	K	460050809R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů a řadiče ručně v hornině tř 3-4	m3	5.250	1,250.00	6,562.50	R-položka
	VV		3*1,75		5.250			
	VV		Součet		5.250			
13	K	460120019R	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3-4	m3	3.450	350.00	1,207.50	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: vč. hutnění*					
	VV		5,25-(3*0,6)		3.450			
	VV		Součet		3.450			
14	K	460150149R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3-4	m	142.000	251.00	35,642.00	R-položka
	VV		113,0+5,0+12,0+8,0+4,0		142.000			
	VV		Součet		142.000			
15	K	460421107R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 35 cm	m	142.000	94.30	13,390.60	R-položka
	VV		113,0+5,0+12,0+8,0+4,0		142.000			
	VV		Součet		142.000			
16	K	460560149R	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3-4 vč. hutnění	m	142.000	57.10	8,108.20	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: vč. hutnění*					
	VV		113,0+5,0+12,0+8,0+4,0		142.000			
	VV		Součet		142.000			
17	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	26.650	99.40	2,649.01	CS ÚRS 2020 01
18	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	239.850	22.10	5,300.69	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,65*9 "Přepočtené koeficientem množství		239.850			
	VV		Součet		239.850			
19	K	460600096R	Uložení sypaniny na skládky	m3	26.650	18.50	493.03	R-položka
20	K	460600097R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	50.635	188.00	9,519.38	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		26,65*1,9		50.635			
	VV		Součet		50.635			
21	K	460600098R	Příplatek na nakypření	m3	8.900	18.00	160.20	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: 20% výkopu*					
22	K	460600099R	Příplatek za lepivost	m3	8.900	33.20	295.48	R-položka
	P		*Poznámka k položce:* *Poznámka k položce: 20% výkopu*					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				9,500.00	
23	K	043002099R	Hutnící zkoušky	kus	1.000	9,500.00	9,500.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.1 - Technologie SSZ - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Liberec	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
	Swarco Traffic CZ s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1,777,042.46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1,777,042.46	21.00%	373,178.92
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH **v CZK** **2,150,221.38**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.1 - Technologie SSZ - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1,777,042.46**	
	D	M	Práce a dodávky M				1,777,042.46	
	D	21-M	Elektromontáže				452,038.46	
1	M	34143302	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 5x0,75mm2	m	95.000	28.60	2,717.00	CS ÚRS 2020 01
2	M	34143318	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 7x0,75mm2	m	110.000	41.44	4,558.40	CS ÚRS 2020 01
3	M	341211059R	kabel TCEKFY 2 p x 1	m	258.000	32.00	8,256.00	R-položka
4	M	316740611R	stožárová výzbroj - dvířka	kus	14.000	995.50	13,937.00	R-položka
5	M	316740613R	základ chodeckého stožáru a RŘ	kus	8.000	1,322.20	10,577.60	R-položka
6	M	316740614R	štítek na označení kabelů	kus	68.000	5.50	374.00	R-položka
7	M	316740615R	těsnící pěna	kus	2.000	172.00	344.00	R-položka
8	M	316740503R	výložníkový stožár 2 m - lehký	kus	1.000	22,526.00	22,526.00	R-položka
9	M	316740505R	výložníkový stožár 3 m - lehký	kus	1.000	23,098.00	23,098.00	R-položka
10	M	316740603R	výložníkový stožár 4,5 m- středně těžký	kus	1.000	28,279.00	28,279.00	R-položka
11	M	316740604R	výložníkový stožár 4.5 m- středně těžký atypický s ramenem pro VO	kus	1.000	30,850.00	30,850.00	R-položka
12	M	316740717R	chodecký stožár 3,4 m	kus	7.000	9,829.00	68,803.00	R-položka
13	M	316740718R	chodecký stožár 3,8 m	kus	1.000	10,337.00	10,337.00	R-položka
14	M	316740691R	svorkovnice stožárová (24 pozic)	kus	8.000	1,650.00	13,200.00	R-položka
15	M	316740692R	svorkovnice stožárová (30 pozic)	kus	4.000	2,250.00	9,000.00	R-položka
16	M	316740693R	Malá rozvodná skříňka se svorkovnicí pro umístění na trakční stožár	kus	2.000	550.00	1,100.00	R-položka
17	M	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem	kg	1.000	128.50	128.50	R-položka
18	M	246215599R	barva syntetická vrchní na ocelové konstrukce bal.0,75 litru	kg	1.000	208.00	208.00	R-položka
19	M	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	15.000	55.00	825.00	R-položka
20	M	404452568R	svorka SR 02	kus	14.000	30.80	431.20	R-položka
21	M	404452569R	svorka SR 03	kus	12.000	30.80	369.60	R-položka
22	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	257.400	48.80	12,561.12	CS ÚRS 2020 01
23	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE 09050	m	462.000	18.00	8,316.00	R-položka
24	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	121.000	55.00	6,655.00	R-položka
25	M	341111692R	Výstražná folie šířka 22 cm červená	m	234.000	5.00	1,170.00	R-položka
26	M	341111300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 12x1,5 mm2	m	101.000	84.64	8,548.64	CS ÚRS 2020 01
27	M	34111134	kabel silový s Cu jádrem CYKY 12x2,5 mm2	m	52.000	135.00	7,020.00	CS ÚRS 2020 01
28	M	34111169	kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x2,5 mm2	m	157.000	270.00	42,390.00	CS ÚRS 2020 01
29	M	341111650	kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x1,5 mm2	m	376.000	169.30	63,656.80	CS ÚRS 2020 01
30	M	341111692R.1	kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5	m	1,216.000	42.60	51,801.60	R-položka
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1,325,004.00	
31	M	404452791R	Kontrastní rám na tramvajové návěstidlo	kus	4.000	1,790.00	7,160.00	R-položka
32	M	404452795R	Mikroprocesorový řadič včetně SW	kus	1.000	393,000.00	393,000.00	R-položka
33	M	404452800R	Technologie pro preferenci tram všetně rozvodné skříně	kus	1.000	195,000.00	195,000.00	R-položka
34	M	404452796R	Základ řadiče/rozvodné skříně pro preferenci tram	kus	2.000	8,700.00	17,400.00	R-položka
35	M	404452797R	Zemnící souprava řadiče/rozvodné skříně pref tram	kus	2.000	890.00	1,780.00	R-položka
36	M	404452799R	Videosouprava - 2 kamery	kus	2.000	82,000.00	164,000.00	R-položka
37	M	404452711R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 210/230V plný signál	kus	4.000	9,490.00	37,960.00	R-položka
38	M	404452712R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 210/230V směrový signál	kus	1.000	9,920.00	9,920.00	R-položka
39	M	404452701R	LED - Chodecké návěstidlo 2 x 210/230V	kus	12.000	6,980.00	83,760.00	R-položka
40	M	404452703R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 300/230V plný signál	kus	3.000	12,930.00	38,790.00	R-položka
41	M	404452704R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 300/230V směrový signál	kus	1.000	13,750.00	13,750.00	R-položka
42	M	404452709R	LED -Tramvajové návěstidlo	kus	4.000	16,840.00	67,360.00	R-položka
43	M	404452710R	LED - tramvajové výzvové návěstidlo	kus	4.000	18,625.00	74,500.00	R-položka
44	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	6.000	250.00	1,500.00	CS ÚRS 2020 01
45	M	341110760	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	38.000	150.50	5,719.00	CS ÚRS 2020 01
46	M	404452781R	GSM modul pro propojení do současného systému	kus	1.000	13,500.00	13,500.00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	M	404452782R	Třmen návěstidla 300 na výložník, pevný	kus	4.000	1,171.00	4,684.00	R-položka
48	M	404452783R	Montážní patky tramvajového návěstidla	kus	4.000	890.00	3,560.00	R-položka
49	M	404452784R	Chodecké tlačítko	kus	4.000	3,990.00	15,960.00	R-položka
50	M	404452785R	Chodecké tlačítko - s rozpínáním, vč. rozpínacího kontaktu	kus	4.000	4,300.00	17,200.00	R-položka
51	M	404452786R	Chodecké tlačítko modré - rozpínací kontakt	kus	1.000	3,890.00	3,890.00	R-položka
52	M	404452786R.1	Jednotka pro časové ovládání zvukových návěstidel (JAZS - 1)	kus	1.000	8,875.00	8,875.00	R-položka
53	M	404452787R	Přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)	kus	2.000	17,625.00	35,250.00	R-položka
54	M	404452788R	Akustické návěští pro nevidomé SZN - 1	kus	12.000	1,080.00	12,960.00	R-položka
55	M	404452789R	Radiohodiny DCF	kus	1.000	5,390.00	5,390.00	R-položka
56	M	404452790R	Detektor pro preferenci tram, Pripat 433Mhz	kus	11.000	5,850.00	64,350.00	R-položka
57	M	404452791R.1	Konektor C016 20F003 100 12	kus	11.000	434.00	4,774.00	R-položka
58	M	404452792R	Šachta pro Pripat	kus	11.000	1,970.00	21,670.00	R-položka
59	M	358221170	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 63B/0	kus	1.000	598.00	598.00	R-položka
60	M	358221171R	bezpotenciální relé pro ovládání VO	kus	3.000	248.00	744.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.2 - Montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Liberec	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
	Swarco Traffic CZ s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **318,885.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	318,885.00	21.00%	66,965.85
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH **v CZK** **385,850.85**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.2 - Montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**318,885.00**	
	D	M	Práce a dodávky M				314,085.00	
	D	21-M	Elektromontáže				3,075.00	
1	K	210802139R	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x0,75 mm2 volně	m	95.000	15.00	1,425.00	R-položka
2	K	210802129R	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x0,75 mm2 volně	m	110.000	15.00	1,650.00	R-položka
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				311,010.00	
3	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	68.000	55.00	3,740.00	CS ÚRS 2020 01
4	K	220111759R	Uzemnění řadičové skříně/skříně preference tram	kus	2.000	370.00	740.00	R-položka
5	K	220111869R	Nátěr zemnícího pásku/drátu	kus	12.000	24.00	288.00	R-položka
6	K	220300529R	Ukončení šňůr lisovací trubičkou	kus	139.000	8.00	1,112.00	R-položka
7	K	220300623	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 12x1/1,5	kus	6.000	220.00	1,320.00	CS ÚRS 2020 01
8	K	220300633R	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 12x1/2,5	kus	6.000	230.00	1,380.00	R-položka
9	K	220300625	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 24x1/1,5	kus	6.000	290.00	1,740.00	CS ÚRS 2020 01
10	K	220300635R	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 24x1/2,5	kus	4.000	330.00	1,320.00	R-položka
11	K	220300692R	Ukončení kabelu nelepící páskou do 4x1/6	kus	2.000	130.00	260.00	R-položka
12	K	220300693R	Ukončení kabelu nelepící páskou do 4x1/10	kus	3.000	150.00	450.00	R-položka
13	K	220300694R	Ukončení kabelu TCEKFY 2P x 1	kus	8.000	172.00	1,376.00	R-položka
14	K	220300695R	Ukončení kabelu Unitronic	kus	22.000	200.00	4,400.00	Ukončení kabelu Unitronic
15	K	220552561R	Drátová forma kabelů do 10 vodičů	kus	5.000	210.00	1,050.00	R-položka
16	K	220552562R	Drátová forma kabelů do 20 vodičů	kus	12.000	265.00	3,180.00	R-položka
17	K	220552563R	Drátová forma kabelů do 30 vodičů	kus	10.000	385.00	3,850.00	R-položka
18	K	220860067R	Montáž přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)	kus	2.000	595.00	1,190.00	R-položka
19	K	220860068R	Montáž jednotky pro časové ovládání zvukových návěstidel (JAZS - 1)	kus	1.000	400.00	400.00	R-položka
20	K	220860069R	Montáž akustické signalizace SZN-1	kus	12.000	269.00	3,228.00	R-položka
21	K	220860070R	Montáž atypického výložníku s lampou VO na stožár	kus	1.000	3,600.00	3,600.00	R-položka
22	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	4.000	2,250.00	9,000.00	CS ÚRS 2020 01
23	K	220960006R	Montáž třmenu návěstidla na výložníku	kus	4.000	650.00	2,600.00	R-položka
24	K	220960007R	Montáž třmenu videodetekce	kus	4.000	420.00	1,680.00	R-položka
25	K	220960044R	Montáž sestaveného návěstidla na výložník	kus	4.000	1,750.00	7,000.00	R-položka
26	K	220960049R	Montáž sestaveného návěstidla na stožár	kus	21.000	790.00	16,590.00	R-položka
27	K	220960129R	Montáž dopravního videodetektoru	kus	2.000	2,750.00	5,500.00	R-položka
28	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	9.000	595.00	5,355.00	CS ÚRS 2020 01
29	K	220960122R	Montáž a nastavení videokamer	kus	4.000	1,850.00	7,400.00	R-položka
30	K	220960138R	Montáž stožárové výzbroje	kus	12.000	722.00	8,664.00	R-položka
31	K	220960139R	Montáž stožárové svorkovnice	kus	12.000	989.00	11,868.00	R-položka
32	K	220960182R	Montáž rozvodní skříně včetně svorkovnice	kus	2.000	2,200.00	4,400.00	R-položka
33	K	220960183R	Montáž mikroprocesorového řadiče	kus	1.000	5,250.00	5,250.00	R-položka
34	K	220960184R	Montáž rozvodné skříně pro pref. tram vč oživení	kus	1.000	75,000.00	75,000.00	R-položka
35	K	220960185R	Montáž detektoru preference tram vč. zapojení a umístění skříně	kus	11.000	3,450.00	37,950.00	R-položka
36	K	220960191	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1.000	22,840.00	22,840.00	CS ÚRS 2020 01
37	K	220960191R	Konfigurace virtuálních detekčních smyček	kus	9.000	660.00	5,940.00	R-položka
38	K	220960192R	Doladění pozic smyček, monitoring	kus	9.000	480.00	4,320.00	R-položka
39	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3.000	5,200.00	15,600.00	CS ÚRS 2020 01
40	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	10.000	1,680.00	16,800.00	CS ÚRS 2020 01
41	K	220960308R	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ	hod	6.000	800.00	4,800.00	R-položka
42	K	220960309R	Komplexní vyzkoušení SSZ	kus	1.000	5,250.00	5,250.00	R-položka
43	K	22096049R	Přepnutí SSZ na blikající žlutou a zajištění v řadiči	kus	1.000	809.00	809.00	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	220960449R	Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči	kus	1.000	1,770.00	1,770.00	R-položka
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				4,800.00	
45	K	HZS3239R	Montážní práce oceněné HZS	hod	6.000	800.00	4,800.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:

SO 401.2.3 - Demontáže - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **43,900.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	43,900.00	21.00%	9,219.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH **v CZK** **53,119.00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:

SO 401.2.3 - Demontáže - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**43,900.00**	
	D	M	Práce a dodávky M				43,900.00	
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				43,900.00	
1	K	220111491R	Demontáž-drát forma kabelů do 10 vodičů	kus	20.000	156.00	3,120.00	R-položka
2	K	220182091R	Demontáž řadiče	kus	1.000	4,000.00	4,000.00	R-položka
3	K	220182092R	Demontáž uzemnění řadičové skříně	kus	1.000	319.00	319.00	R-položka
4	K	220700683R	Demontáž jističe do 3/20A	kus	1.000	660.00	660.00	R-položka
5	K	220700692R	Demontáž výložníkového stožáru	kus	4.000	5,500.00	22,000.00	R-položka
6	K	220700693R	Demontáž výložníkových ramen	kus	4.000	909.00	3,636.00	R-položka
7	K	220700694R	Demontáž výložníkového ramene v lampou VO	kus	1.000	909.00	909.00	R-položka
8	K	220700694R.1	Demontáž návěstidla na stožáru	kus	4.000	430.00	1,720.00	R-položka
9	K	220700695R	Demontáž návěstidla na výložníku	kus	4.000	771.00	3,084.00	R-položka
10	K	220700696R	Demontáž třmenu návěstidla pro montáž na výložník	kus	4.000	450.00	1,800.00	R-položka
11	K	220700698R	Demontáž stožárové svorkovnice	kus	4.000	483.00	1,932.00	R-položka
12	K	220700699R	Demontáž kabelu ze stořárové svorkovnice	kus	4.000	180.00	720.00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.4 - Stavebně montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

KSO:	828 89	CC-CZ:	21129
Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
CZ-CPV:	45310000-3	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Liberec		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25680595
SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.		DIČ:	CZ25680595
Projektant:		IČ:	
Swarco Traffic CZ s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**367,729.99**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	367,729.99	21.00%	77,223.30
snížená	0.00	15.00%	0.00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**444,953.29**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Objekt:
SO 401.2 - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají
Soupis:
SO 401.2.4 - Stavebně montážní práce - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají

Místo:	Liberec	Datum:	16.07.2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Uchazeč:	SWARCO TRAFFIC CZ.s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**367,729.99**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				23,100.00	
	D	1	Zemní práce				23,100.00	
1	K	141721119R	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm v hornině tř 1 až 4	m	7.000	3,300.00	23,100.00	R-položka
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				10,683.60	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				294.00	
2	K	741320104	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A s krytem a signálním kontaktem	kus	1.000	84.00	84.00	CS ÚRS 2020 01
3	K	741320105R	Montáž bezpotenciálního relé	kus	2.000	105.00	210.00	R-položka
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				10,389.60	
4	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	234.000	44.40	10,389.60	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				314,946.39	
	D	21-M	Elektromontáže				111,774.00	
5	K	210810027R	protažení kabelů chráničkami pod vozovkou - řízený protlak	m	7.000	102.00	714.00	R-položka
6	K	210810028R	protažení kabelů stávajícími chráničkami DP	m	564.000	96.00	54,144.00	R-položka
7	K	210810010R	CYKY do 24x1,5, 3x16, 5x10 - volně uložen	m	558.000	102.00	56,916.00	R-položka
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				88,747.00	
8	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	121.000	49.00	5,929.00	CS ÚRS 2020 01
9	K	220060429R	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 50 mm	m	462.000	29.00	13,398.00	R-položka
10	K	220731519R	Montáž uzemění stožárů	kus	12.000	110.00	1,320.00	R-položka
11	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4.000	9,400.00	37,600.00	CS ÚRS 2020 01
12	K	220960091R	Montáž základu řadiče/skříně pref tram vč dodání betonu	kus	1.000	4,900.00	4,900.00	R-položka
13	K	220960092R	Montáž základu chodeckého stožáru vč. betonu + montáž chodeckého stořáru na základ	kus	8.000	3,200.00	25,600.00	R-položka
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				114,425.39	
14	K	460010026R	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního	km	1.000	2,500.00	2,500.00	
15	K	460050809R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů a řadiče ručně v hornině tř 3-4	m3	9.162	1,250.00	11,452.50	R-položka
16	K	460050810R	Hloubení nezapažených jam základ řadiče a skříně pref. tram	m3	1.200	731.00	877.20	R-položka
17	K	460050811R	Hloubení nezapažených jam pro šachty na osazení preferenční jednotky	m3	2.640	731.00	1,929.84	R-položka
18	K	460120019R	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3-4	m3	8.668	350.00	3,033.80	R-položka
19	K	460150149R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm. hl 60 cm. v hornině tř 3-4	m	203.500	251.00	51,078.50	R-položka
20	K	460421107R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 35 cm	m	203.500	94.30	19,190.05	R-položka
21	K	460560149R	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3-4 vč. hutnění	m	203.500	57.10	11,619.85	R-položka
22	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	18.579	99.40	1,846.75	CS ÚRS 2020 01
23	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	167.211	22.10	3,695.36	CS ÚRS 2020 01
24	K	460600096R	Uložení sypaniny na skládky	m3	18.579	18.50	343.71	R-položka
25	K	460600097R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	33.442	188.00	6,287.10	R-položka
26	K	460600098R	Příplatek na nakypření	m3	11.147	18.00	200.65	R-položka
27	K	460600099R	Příplatek za lepivost	m3	11.147	33.20	370.08	R-položka
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				19,000.00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				19,000.00	
28	K	043002099R	Hutnící zkoušky	kus	2.000	9,500.00	19,000.00	R-položka

SEZNAM FIGUR

Kód: 2020-024

Stavba: **Zvýšení bezpečnosti dopravy III. – přechod Blažkova a Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**

Datum: 16.07.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 101.2/ 2020024101.2-1	**Soupis prací pro obnovu zpevněných ploch a dopravního značení - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd**		
A1	**A1**		**26.250**
A1	25*1.05		26.250
A14	**A14**		**14.000**
A14	"nové prvky OSPPO: "14		14.000
Použití figury:			
58261A.1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	24.400
A15	**A15**		**112.400**
A15	562*0.2		112.400
A17	**A17**		**14.700**
A17	"konstrukce A17: "(61+37)*0.15		14.700
Použití figury:			
56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	37.900
A18	**A18**		**1.250**
A18	"konstrukce B: "5*0.25		1.250
Použití figury:			
56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2.050
A19	**A19**		**449.600**
A19	562*0.8		449.600
A2	**A2**		**31.500**
A2	30*1.05		31.500
A20	**A20**		**60.000**
A20	(75-23)*0.8+23*0.8		60.000
A21	**A21**		**4.600**
A21	23*0.2		4.600
A22	**A22**		**16.800**
A22	21*0.8		16.800
A24	**A24**		**0.750**
A24	30*0.5*0.05		0.750
A25	**A25**		**15.000**
A25	30*0.5		15.000
A26	**A26**		**4.200**
A26	21*0.2		4.200
A28	**A28**		**2.500**
A28	25*0.1		2.500
A29	**A29**		**2.500**
A29	25*0.1		2.500
A3	**A3**		**30.000**
A3	30		30.000
A30	**A30**		**33.720**
A30	"chodníky: "562*0.06		33.720
Použití figury:			
113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	39.900
A31	**A31**		**25.000**
A31	25		25.000
A33	**A33**		**103.000**
A33	61+37+5		103.000
A34	**A34**		**25.000**
A34	25		25.000
A35	**A35**		**9.150**

Kód	Popis	MJ	Výměra
A35	"chodníky: "61*0.15		9.150
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	16.200
A36	**A36**		**0.750**
A36	30*0.5*0.05		0.750
A4	**A4**		**0.063**
A4	"V1a: "0.5*0.125		0.063
Použití figury:			
915211.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10.063
A5	**A5**		**2.000**
A5	2		2.000
A6	**A6**		**2.988**
A6	(8.3*6*0.03)*2		2.988
A7	**A7**		**4.000**
A7	1+1+1+1		4.000
A8	**A8**		**2.000**
A8	1+1		2.000
A9	**A9**		**4.000**
A9	2+2		4.000
B14	**B14**		**10.400**
B14	"doplnění stávajících:" (75-23)*0.2		10.400
Použití figury:			
58261A.1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	24.400
B17	**B17**		**23.200**
B17	"konstrukce A1:" (562-61-37)*0.05		23.200
Použití figury:			
56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	37.900
B18	**B18**		**0.800**
B18	"konstrukce B1:" (21-5)*0.05		0.800
Použití figury:			
56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2.050
B30	**B30**		**4.500**
B30	"prvky OSSPO: "75*0.06		4.500
Použití figury:			
113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	39.900
B35	**B35**		**5.550**
B35	"prvky OSSPO: "37*0.15		5.550
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	16.200
B4	**B4**		**10.000**
B4	"V5:" 2*5		10.000
Použití figury:			
915211.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10.063
C14	**C14**		**24.400**
C14	"Celkem: "A14+B14		24.400
C17	**C17**		**37.900**
C17	"Celkem: "A17+B17		37.900
C18	**C18**		**2.050**
C18	"Celkem: "A18+B18		2.050
C30	**C30**		**1.680**
C30	"komunikace: "21*0.08		1.680
Použití figury:			
113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	39.900
C35	**C35**		**1.500**
C35	"komunikace: "5*0.30		1.500
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	16.200

Kód	Popis	MJ	Výměra
C4	**C4**		**10.063**
C4	"Celkem: "A4+B4		10.063
D30	**D30**		**39.900**
D30	"Celkem: "A30+B30+C30		39.900
D35	**D35**		**16.200**
D35	"Celkem: "A35+B35+C35		16.200
SO 101.2/ 2020024101.2-2	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady - SSZ LB.22 Lipová – Na Bídě přejezd tramvají**		
A1	**A1**		**1.000**
A1	1		1.000
A10	**A10**		**1.000**
A10	1		1.000
A11	**A11**		**9.150**
A11	"chodníky: "61*0.15		9.150
Použití figury:			
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	16.200
A12	**A12**		**1.000**
A12	1		1.000
A13	**A13**		**1.000**
A13	1		1.000
A2	**A2**		**2.500**
A2	25*0.1		2.500
A4	**A4**		**1.000**
A4	1		1.000
A5	**A5**		**33.720**
A5	"chodníky: "562*0.06		33.720
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41.275
A6	**A6**		**1.000**
A6	1		1.000
A7	**A7**		**1.000**
A7	1		1.000
A8	**A8**		**1.000**
A8	1		1.000
A9	**A9**		**0.750**
A9	30*0.5*0.05		0.750
B11	**B11**		**5.550**
B11	"prvky OSSPO: "37*0.15		5.550
Použití figury:			
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	16.200
B5	**B5**		**4.500**
B5	"prvky OSSPO: "75*0.06		4.500
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41.275
C11	**C11**		**1.500**
C11	"komunikace: "5*0.30		1.500
Použití figury:			
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	16.200
C5	**C5**		**1.680**
C5	"komunikace: "21*0.08		1.680
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41.275
D11	**D11**		**16.200**
D11	"Celkem: "A11+B11+C11		16.200
D5	**D5**		**1.375**
D5	"obrubníky: "(25*0.05*0.20)+(30*0.15*0.25)		1.375
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41.275
E5	**E5**		**41.275**
E5	"Celkem: "A5+B5+C5+D5		41.275

Předběžný harmonogram prací - Zvýšení bezpečnosti dopravy III - Na Pláni, Lipová, Blažkova

zahájení stavby do 5 dní od předání staveniště
(délka stavby 6 týdnů)
1. – 6. týden - vytyčení sítí, vytyč. stavby, provizorní značení, stavební úpravy chodníků, obrub
2. – 4. týden - zemní práce výkopy, montáže stožárů pokládka kabeláže,
5. – 6. týden - dokončovací práce stavebních úprav, definitivní povrchy zemní práce, montáž technologie SSZ
6 týden VDZ, oživení SSZ vč. nastavení videodetekci, úklid staveniště

Postup výstavby SSZ a SÚ:

Postup stavebních prací a realizace SSZ musí být koordinovaný. Po přípravných pracích, vytyčení stávajících inženýrských sítí a vytyčení stavby se odstraní stávající povrchy a realizují kabelové trasy a překopy. Následně je potřeba osadit silniční obruby pro správné směrové a výškové osazení sloupů SSZ. Po zatažení kabelů do sloupů lze dodělat stavební a bezbariérové úpravy do definitivní podoby.
Následuje montáž technologie, realizace dopravního značení a odzkoušení funkce SSZ včetně revizí.

www.swarco.com
SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.
T. +420 241 441 024, E. office.stcz@swarco.com, Sídlo firmy / Registered Office: Dobronická 1256, Kunratice, 148 00 Praha 4, Česká republika, Soudní příslušnost / Reg. Court: Obvodní soud pro Prahu 4, Obchodní rejstřík / Commercial Register No.: Městský soud v Praze, Oddíl C, vložka 60652, Jednatel společnosti / Managing Director: Ing. Bruno Wertlen MSc., PhD., IČ / ID: 25680595, DIČ / VAT: CZ25680595, Bankovní spojení / Bank account: Raiffeisenbank a.s., 5010015962/5500, IBAN: CZ76 5500 0000 0050 1001 5962, SWIFT/BIC: RZBCCZPP

řiloha č. 6

Přehled poddodavatelů

v rámci zakázky malého rozsahu:

„Zvýšení bezpečnosti dopravy III – Na Pláni, Lipová, Blažkova"

Poddodavatel č. 1:	[EUROVIA CS,a.s.]
IČO:	[45274924]
Sídlo poddodavatele:	[Londýnská 564/79,46001 Liberec XI-Růžodol I]
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	[Miroslav Slatinka]
Přehled věcného rozsahu plnění:	[Chodníky a jiné zpevněné plochy, Stavební práce]
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikace?	NE

Poddodavatel č. 2:	[Vaclav Doležal]
IČO:	[13480251]
Sídlo poddodavatele:	[Tanvaldská 313, Liberec 463 11]
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	[Václav Doležal]
Přehled věcného rozsahu plnění:	[Instalace a montáž kabel.infrastruktuy]
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikace?	NE

Poddodavatel č. 3:	[Fony s.r.o.]
IČO:	[25488422]
Sídlo poddodavatele:	[Smetanova 208/3, Liberec 13]
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	[Jan Foniok]
Přehled věcného rozsahu plnění:	[Chodníky a jiné zpevněné plochy]
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikace?	NE

Příloha č. 6

V | Praze] dne | |

Ing. Bruno Wertlen, MSc., PhD.

Digitálně podepsal Ing. Bruno Wertlen, MSc., PhD.
Datum: 2021.07.16 15:33:27 +02'00'

[Ing. Bruno Wertlen MSc., PhD.
Jednatel společnosti]