

Smlouva o dílo

(dále též „Smlouva“) ve smyslu § 51 odstavce 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Obec Popůvky

Sídlo: Náves 32/25, 664 41 Popůvky
Zastoupeno: Miluší Červenou, starostkou obce
IČ: 00488275
Bankovní spojení: 2024450339/0800

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

a

Yunex, s.r.o.

Sídlo: V Parku 2308/8, 148 00 Praha 4
Statutární zástupce: Ing. Hanou Špátovou, MBA, jednatelkou
Ing. Petrem Klimešem, na základě plné moci
e-mail: martin.kelis@yunextraffic.com
telefon: 605 458 661
IČO: 09962638
DIČ: CZ09962638
Bankovní spojení, č.ú.: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4
1387914038/2700

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Tomáš Bednář

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 345476

(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tato smlouva je uzavřena na základě podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“. Smluvní strany se dohodly, že závaznou část jejich smluvních ujednání tvoří rovněž nabídka zhotovitele a zadávací dokumentace objednatele.

Pro účely této Smlouvy o dílo se rozumí:

- Objednatelem zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Zhotovitelem dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Podzhotovitelem poddodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
- Položkovým rozpočtem zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

2. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), na zadání veřejné zakázky „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“.

3. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně přechodu vlastnictví díla na Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokumentech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla, jak je stanoven ve všech relevantních dokumentech.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem díla je realizace SSZ na křižovatce Vintrovna (silnice II/602) – Chaloupky v Popůvkách pro bezpečné vyjetí z vedlejších silnic, zkrácení přechodu pro chodce přes silnici II/602 vysazenou chodníkovou plochou a úprava autobusové zastávky směr Brno. Součástí je také úprava stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce na silnici II/602 (ulice Vintrovna) v Popůvkách. Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v projektové dokumentaci, kterou vypracovala Projekční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer, Venhudova 25, 613 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“) a v neoceněných výkazech výměr (slepých rozpočtech), které jsou přílohou této smlouvy. Technické specifikace jsou obsaženy v projektové dokumentaci.

2. Součástí díla je zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou.

3. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, a v nabídce Zhotovitele podané do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Pokud by se dostala do rozporu Smlouva s těmito dokumenty, bude se Zhotovitel řídit ustanoveními Smlouvy. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádném provedení díla včetně jeho údržby,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele,
- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě včetně poskytnutí veškerých právně dovolených majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání objednateli bez časového, technologického, množstevního a územního omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat, a to i bezúplatně,

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem za Zhotovitele.

U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

- f) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- g) zajištění uložení stavební sutě a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- j) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,
- k) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
- l) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby tak, aby byla zajištěna nepřetržitá možnost průjezdu křižovatkou ze všech směrů,**
- m) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- o) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- p) pojištění stavby a osob dle této smlouvy,

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této Smlouvy.

5. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků

sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatel.

6. Jakékoliv vícepráce nebo méněpráce, které budou realizovány v rámci zakázky, musí být zadány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle cen RTS. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

7. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatel ve formě písemného dodatku.

8. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a prokázáním řádného provedení díla či jeho části, je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

a) Smlouvou,

b) podmínkami stanovenými ČSN,

c) projektovou dokumentací, a

d) obecně uznávanými metodikami nebo doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně **provést, ukončit a předat do 3 měsíců od převzetí staveniště**. Nesplnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je sankcionováno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou. Přílohou této Smlouvy je závazný harmonogram postupu prací, který se zavazuje Zhotovitel řádně plnit; v případě prodloužení Zhotovitele v postupu prací dle dílčích termínů harmonogramu je sankcionováno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou.

2. Zhotovitel je povinen **převzít staveniště a zahájit stavební práce nejpozději do 5 dnů od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště**. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště

3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.

4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Objednateli. Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, **kromě ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými**

nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.

5. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadovaných Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.

6. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

7. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. V případě, že tato překážka provádění díla potrvá déle než 2 měsíce, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od smlouvy. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

8. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani Objednatel ani Zhotovitel (např. archeologický průzkum) dojde k situaci, že termín provedení díla (dle čl. V.) nebude možné dodržet, prodlužuje se termín provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění díla provádět. Prodloužení termínu provedení díla bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě. V případě, že tato překážka provádění díla potrvá déle než 2 měsíce, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od smlouvy.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění jsou pozemkové parcely v k. ú. Popůvky u Brna v rámci křižovatky Vintrovna (silnice II/602) – Chaloupky v Popůvkách.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatel, činí celkem:

Cena bez DPH	4 977 316,40 Kč
Výše DPH	1 045 236,44 Kč
Cena včetně DPH	6 022 552,84 Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. K ceně bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.

3. Cena díla stanovena v čl. VII odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v **položkovém rozpočtu**, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

4. Objednatel nebudou na Cenu díla poskytována jakákoli plnění (zálohové platby) před zahájením provádění díla.

5. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.

6. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve čtyřech provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek skutečně provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.

7. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatel vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatel a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) Zhotovitel vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasený Objednatel nebo jím pověřenou osobou**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná. Faktury budou vystavovány v souladu s § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona (dále jen „daňový doklad“). Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90 %** sjednané ceny díla v čl. VII odst. 1 Smlouvy. Zbývající část, tj. **10 %** ze sjednané ceny, uhradí Objednatel Zhotoviteli po předání a převzetí díla, případně po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla na základě konečné faktury dle odst. 9. tohoto článku.

9. Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla (případně po termínu prodlouženém ve smyslu odst. 8 tohoto článku) bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla).

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

10. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 20 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta

k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

11. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

12. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známé, a dodavatel je nezávilil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, apod.).

13. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

14. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen RTS, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moci být stanovena na základě cen RTS, bude změna ceny podléhat schválení projektanta.

15. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky s názvem „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“.

16. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které budou realizovány v souladu se Smlouvou o dílo a zákonem č. 134/2016 Sb., v platném znění, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke Smlouvě).

17. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou o dílo a na základě dodatku ke Smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

18. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto skutečnost neprodleně sdělí Objednateli.

19. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel má povinnost se do uzavření Smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.
2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; nebo
 - b) vstup Zhotovitele do likvidace; nebo
 - c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; nebo
 - d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; nebo
 - f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; nebo
 - g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; nebo
 - h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby prováděl cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
 - b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní Technický dozor stavebníka a v jeho průběhu zejména sledoval, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušování prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
 - c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledoval, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - d) vykonával autorský dozor projektanta.
4. Technický dozor stavebníka bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.
 5. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
 6. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor stavebníka. Kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou za týden, nestanoví-li Objednatel jinak. Zápisy z kontrolních dnů (dále jen „KD“) se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku a samostatným zápisem z KD. Přítomní stvrdí svoji účast na KD podpisem na presenční listinu.
 7. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
 8. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti ze Smlouvy o dílo (Smlouvy) vyplývající na jinou osobu, to bude posuzováno jako podstatné porušení této Smlouvy ze strany Zhotovitele.
 9. Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze Smlouvy o dílo a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení smlouvy o dílo Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám

kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převjímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI a projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelům a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. O předání staveniště Objednatelům Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno dle projektové dokumentace. Dokladem o předání staveniště bude společný zápis o jeho předání a převzetí. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou dokumentací a požadavky Objednatele. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit Zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavatelem smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. el. připojení pro PC, samostatné WC).

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči případnému návštěvníckému provozu.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatelem bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, jimiž je Zhotovitel vázán. Pokud tak Objednatel neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů.

5. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat Objednateli 1 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

7. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této Smlouvy;

8. Zhotovitel je povinen před zakrytím zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tří pracovních dní; a v případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

9. Ve smlouvách uzavíraných s případnými poddodavateli zhotovitel zaváže povinnostmi vyplývajícími z tohoto článku této smlouvy i případné poddodavatele.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám.

2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. **Zhotovitel je povinen předložit při podpisu Smlouvy seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění zakázky**, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle. Dále je Zhotovitel povinen na písemnou výzvu Objednatele předložit Objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční doba tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatелеm.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznávali Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Jde-li o vadu na dodávkách SSZ, která bude **označena jako havarijní**, projevující se zejména nefunkčností SSZ nebo obecně zvýšením bezpečnostního rizika v místě realizace díla, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování vady díla ihned, nejpozději **do 4 hodin** od telefonického oznámení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Takové oznámení bude následně potvrzeno také písemně.

Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 dnů po započetí jejího odstraňování**, vadu označenou za **havarijní pak do 2 dnů po započetí odstraňování**.

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamáce se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční doby.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamáce) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se

prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a řádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční doba je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 5 Smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 a 4 Smlouvy; nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

11. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli v rámci každé jednotlivé dílčí etapy. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž **všechny doklady**, k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku) a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vyčteným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu v tomto zápisu uvedeném. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezabývá Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. **Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení** dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně dokončené.

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením

povinnosti, zajištěné smluvní pokutou v plném rozsahu. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínech dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato (uvedené v protokolu), je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.

4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každý den a případ prodlení u každé vady zvlášť.

5. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti zahájit odstraňování vady na dodávkách SSZ, která bude **označena jako havarijní**, projevující se zejména nefunkčností SSZ nebo obecně zvýšením bezpečnostního rizika v místě realizace díla dle čl. XIV. odst. 4 této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení a každý jednotlivý případ prodlení u každé vady zvlášť

6. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu na dodávkách SSZ, která bude **označena jako havarijní**, projevující se zejména nefunkčností SSZ nebo obecně zvýšením bezpečnostního rizika v místě realizace díla dle čl. XIV. odst. 4 této smlouvy v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 10.000,- Kč za každý den a případ prodlení u každé vady zvlášť.

7. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.

8. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.

9. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO nebo OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

10. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení za každý případ zvlášť.

11. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

12. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

13. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se splněním kterékoli jeho povinnosti dle článku XVII. Smlouvy, je Objednatel oprávněn v každém takovém případě vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení.

14. Pokud Zhotovitel nepředloží pojistnou smlouvu ve lhůtě dle článku XIX. Smlouvy, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

15. Pokud Zhotovitel nepředá Objednateli zajištění závazku za řádné provádění díla ve lhůtě dle článku XX. Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Pokud Zhotovitel nepředá Objednateli předmětné zajištění závazku ani do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 % ceny díla bez DPH.

16. Pokud Zhotovitel nepředá Objednateli zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek dle článku XXI. Smlouvy nejpozději ke dni konání předávacího a převjímacího řízení díla, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Pokud Zhotovitel nepředá Objednateli předmětné zajištění závazku ani do 30 kalendářních dnů ode dne konání předávacího a převjímacího řízení díla, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 % ceny díla bez DPH.

17. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínu provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla v důsledku okolností vylučujících odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, za toto přerušování se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu, a/nebo
- c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIX. Smlouvy, a/nebo
- d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo

- e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
- f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
- g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo
- h) Zhotovitel porušil svou povinnost dle článku IX. odst. 11 Smlouvy a/nebo
- i) Zhotovitel porušil jeho povinnost uvedenou v článku XVIII. Odst. 4 Smlouvy a/nebo
- j) Zhotovitel přenesl nebo převedl nebo postoupil práva ze smlouvy o dílo na jinou osobu bez písemného souhlasu Objednatele.

V dalších případech bude podstatné porušení Smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení od Smlouvy budou smluvní strany dále postupovat dle aktuální právní úpravy.

4. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- a) částky součtu uhrazených dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
- b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu, že Zhotovitel nebyl vyzván k převzetí staveniště nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude kterákoliv smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
a

- b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, a kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.** Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele.** Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající hodnotu díla. Zhotovitel nejpozději do 5 dní od nabytí účinnosti Smlouvy o dílo předloží Zadavateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je také povinen zabezpečit **pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů** v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně Díla.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla a trvání záruky za dílo. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v originálu či ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Zajištění závazku za řádné provádění díla

1. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli zajištění závazku za řádné provádění díla formou bankovní záruky nebo pojištění záruky nebo formou složení finanční částky na účet Objednatele uvedený v článku I. Smlouvy ve výši 5 % ceny díla bez DPH.

2. Právo na plnění z tohoto zajištění závazku je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

3. Zajištění závazku doloží Zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.

4. Zajištění závazku za řádné provádění díla formou bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen. Platnost bankovní záruky musí být do dne převzetí díla (po předání a převzetí celého předmětu plnění) plus 30 kalendářních dnů.

5. Objednatel vrátí Zhotoviteli zajištění závazku za řádné provedení díla nejpozději do patnáctého dne po odstranění všech vad a nedodělků bránících užívání stavby.

XXI. Zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek

1. Zhotovitel poskytne Objednateli zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek formou bankovní záruky nebo pojištění záruky nebo formou složení finanční částky na účet Objednatele uvedený v článku I. Smlouvy alespoň ve výši 2 % ceny díla bez DPH, která bude platná po celou dobu záruční doby na stavební část díla.

2. Právo na plnění z tohoto zajištění je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatелеm reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

3. Tuto bankovní záruku doloží Zhotovitel nejpozději do termínu konání předávacího a převjímacího řízení díla.

4. Zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek formou bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek

a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelům reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

5. Objednatel vrátí Zhotoviteli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek nejpozději do patnáctého dne po uplynutí záruční doby na stavební část díla.

XXII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině. Smluvní strany se dohodly, že dodatku Smlouvy není třeba v případě, že dochází pouze ke změně kontaktních osob smluvních stran. V takovém případě je změna účinná oznámením této změny druhé smluvní straně.
4. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce. Bude-li smlouva o dílo vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat v českém jazyce. Jakýkoli spor plynoucí ze smlouvy o dílo není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.
5. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy, Zadavatelem a související zadávací dokumentací Zadavatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a **platnou právní úpravou v ČR**, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).
6. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužije tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této Smlouvy. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, spočívající zejména ve zvýšení cen vstupů, zvýšení cen prací, či v důsledcích koronavirové epidemie a s tím souvisejících rozhodnutí orgánů České republiky.
7. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelem právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že areál staveniště je trvale monitorován pro zajištění objektové bezpečnosti. Smluvní strany souhlasí s tím, že záznam z kamerového systému může sloužit jako důkazní prostředek v případě sporu ohledně plnění předmětu Smlouvy.

XXIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

2. Osoba(y), podepisující smlouvu o dílo za Zhotovitele, prohlašuje(i), že je(jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy o dílo.

3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom originálu v elektronické podobě.

4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenu Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřevzme nebo jakkoli zmaří její doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele. Zhotoviteli lze také zasílat písemnosti datovou schránkou, má-li ji zřízenou.

7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

8. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Příloha č. 2: Harmonogram výstavby

a dále

Příloha č. 3: Nabídka Zhotovitele v rámci výběrového řízení s názvem „**SSZ a stavební úpravy křižovatky v obci Popůvky**“ v elektronické podobě na CD archivovaná u Objednatele

Příloha č. 4: Projektová dokumentace v elektronické podobě na CD archivovaná u Objednatele

kteří nejsou nedílnou součástí smlouvy, ale jsou jako její přílohy archivovány u Objednatele.

9. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či

odchytkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchytku nebo dodatek následně schválí.

Objednatel

Zhotovitel

V Popůvkách, dne

V Praze dne

.....
Obec Popůvky
Miluše Červená, starostka

.....
Yunex, s.r.o.
Ing. Petr Klimeš, na základě plné
moci

.....
Yunex, s.r.o.
Ing. Hana Špátová, MBA jednatelka

SOUHRNNÝ ROZPOČET

SSZ A STAVEBNÍ ÚPRAVY
KŘÍŽOVATKY V OBCI POPŮVKY
DOKUMENTACE DUSP + PDPS

Objekt	Název	HSV	PSV	M práce	VRN	SOUČET ZRN (VRN)	DPH 21%	CELKEM
SO 101	STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍŽOVATKY	1 400 237,14	-	-	238 927,00	1 639 164,14	344 224,47	1 983 388,61
SO 401	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	165 754,15	-	0	36 948,00	202 702,15	42 567,45	245 269,60
PS 471	SSZ	3 046 767,11	-	0	88 683,00	3 135 450,11	658 444,52	3 793 894,63
	CELKEM	4 612 758,40	0,00	0,00	364 558,00	4 977 316,40	1 045 236,44	6 022 552,84

SOUPIS PRACÍ

Název akce: SSZ A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘIŽOVATKY V OBCI POPŮVKY

Číslo objektu: SO 101

Název objektu: STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘIŽOVATKY

Objednatel: OBEC POPŮVKY

Zhotovitel: Projekční kancelář Jiří Bajer, Venhudoва 25, Brno 613 00

Datum: 07/2023

Stupeň: DUSE/PDPS

Zakázkové číslo: 22 006 04

Vedoucí projektant: Ing. Jiří Bajer

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Bajer

Vypracoval: Ivoš Vrzal

Rekapitulace

ODDÍL	CENA CELKEM	C. HMOTNOST	C. HMOT. SUTI
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA			
1 - Zemní práce	245339,90	0,631	95,373
2 - Zvláštní zakládání, základy	2465,16	0,370	0,000
4 - Vodorovné konstrukce	47231,00	15,475	0,000
5 - Komunikace	480467,08	241,013	0,000
8 - Trubní vedení	102691,20	9,320	6,060
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	503511,80	56,480	0,270
1A- Zemní práce výměna podloží	18531,00	0,000	0,000
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM	1400237,14	323,289	101,703
POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA			
POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM	0,00	0,000	0,000
HLAVNÍ A POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA [ZRN] CELKEM	1400237,14		
VEDELEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ODDÍL 0)			
012 - Geodetické práce před výstavbou	6158,00		
012 - Geodetické práce v průběhu výstavby	24632,00		
012 - Geodetické práce po výstavbě	6158,00		
013 - Projektová dokumentace stavby	61579,00		
032 - Vybavení staveniště	30789,00		
032 - Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	6158,00		
034 - Zabezpečení staveniště	18474,00		
034 - Dopravní značení	49263,00		
043 - Zkoušky bez rozlišení	18474,00		
045 - Inženýrská a koordinační činnost	8621,00		
075 - Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	8621,00		
VEDELEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM	238927,00		
SO 101 STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍŽOVATKY			
CELKOVÉ NÁKLADY OBJEKTU:	1639164,14		
DPH : 21,000 [%]	344224,47		
CELKOVÉ NÁKLADY OBJEKTU S DPH:	1983388,61		

P.C.	CEN	TYP	POLOŽKA	ZKRACENÝ POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ	JED. CENA	CENA CELKEM	C.HMOTNOST	C.HMOT.SUJTI
		D	1	ODDÍL 1 - Zemní práce						
1	001	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabel. trati ze 3 volných kabelů	m	16,50	369,00	6088,50	0,609	0,000
		FP		uložení stávajících kabelů INTSELF, CETIN, NN do chrániček						
		VV		1,5*3,5*2ks+2,0*3,0*2ks = 16,5						
2	221	K	113106123	Rozobráání dlažeb ze zámkových dlaždic kom. pro pěší ručně	m2	126,00	111,00	13986,00	0,000	32,760
		VV		(20,0*1,0)+(11,0*1,844,5*2,4)+(3,0*1,75+7,0*2,5+6,0*2,0+						
		VV		12,2*1,6+10,5*1,6) = 126,0m2						
3	221	K	113107332	Odstrán podkladu bet prostého tl 15 - 30cm strojné s naložením	m2	16,00	423,00	6768,00	0,000	10,000
		FP		zelený pás s chodníkem v místě stáv. komunikace						
4	221	K	113107141	Odstrán podkladu živичného tl 5cm ručně	m2	25,00	246,00	6150,00	0,000	2,450
		FP		pro napojení ACO - odsok 0,2m						
		VV		(46,4*0,20+2,0*1,0)+(20,4*0,20)+(7,4*0,20)+(15,0+25,0)*0,2= 25,0						
5	221	K	113107341	Odstrán podkladu živичného tl 5cm strojné pl do 50m2	m2	48,00	86,00	4128,00	0,000	4,704
		FP		stávající chodník kolem silnice II/602 u zastávky BUS						
6	221	K	113107343	Odstrán podkladu živичného tl 10-15cm strojné pl do 50m2	m2	54,00	203,00	10962,00	0,000	17,064
		FP		zelený pás s chodníkem v místě stáv. komunikace+zapravení ACL						
		VV		16,0m2+(46,4*0,20+1,0*0,5)+(20,4*0,20)+(7,4*0,20)+						
		VV		(15,0+25,0)*0,55 = 54						
7	221	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých, s naložením	m	94,50	117,00	11056,50	0,000	19,372
		FP		stávající hrany komunikace						
		VV		(22,23+18,0+11,0+20,2)+0+(12,0+3,0)+8,0 = 94,5						
8	221	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových, s naložením	m	20,00	105,00	2100,00	0,000	0,800
		FP		laminování stávajících chodníků						
		VV		3,0*0*0+(3,0*8,0) = 20,0						
9	221	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	143,00	105,00	15015,00	0,000	8,223
		FP		stávající přídlažba 2řádek kostka						
		VV		(22,23+18,0+11,0+20,2) = 71,5*2 = 143,0						
10	001	K	122151404	Vykopávky v zemniku v hornině tř. I, skup. 1-2 do 500m3 strojné	m3	14,00	99,00	1386,00	0,000	0,000
		FP		naložení zemín uložené k využití-rozprostření,dosyp za obrubníky						
		VV		(98,0+15,0)*0,1+2,8 =14,0						
11	001	K	122251103	Odkopávky nezapažené v hor tř. I skup. 3 do 100 m3 strojné	m3	75,00	209,00	15675,00	0,000	0,000
		FP		tř. I (dle ČSN 73 6133) = tř. 1-3 (dle ČSN 73 3050)						
		VV		(48,0*0,6+18,0*0,4+173,0*0,35+9,2)-(16,0*0,36+126,0*0,06+						
		VV		48,0*0,05) = 75,0						
12	001	K	129001101	Příplatek zřízení odkopávky v blízkosti inž. sítí	m3	11,25	616,00	6930,00	0,000	0,000
13	001	K	132254202	Hloubení zápař. rýh š. 200cm hor tř. I skup. 3 do 50m3 strojné	m3	14,40	801,00	11534,40	0,000	0,000
		FP		přeložení uličních vpustí s přípojkou						
		VV		1,2*2,0*(1,7+1,6m)+1,2*2,0*(1,1+1,6m) = 14,4						
14	001	K	151101101	Zřízení příložné pažení s rozepřením hl.do 2m rýhy	m2	24,00	185,00	4440,00	0,020	0,000
		VV		2,0*(1,7+1,6m)+2,0*(1,1+1,6m) = 12,0*2str = 24,0						
15	001	K	151101111	Odstavení příložné pažení rýh rozepřením hl. 2m	m2	24,00	92,00	2208,00	0,000	0,000
16	001	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50m výkopku hor. tř. I, skupina 1-3	m3	14,00	88,00	1232,00	0,000	0,000
		FP		zemina dočasné uložené k využití (viz naložení)						
17	001	K	162751115	Vodorovné přemístění do 800m výkopku hor. tř. I, skupina 1-3	m3	75,40	185,00	13949,00	0,000	0,000
		VV		75,0-14,0+14,4 = 75,4						
18	001	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce zeminy kód odpadu 17 05 04	t	128,00	493,00	63104,00	0,000	0,000
		FP		(skládkové 1,70 t/m3, bez příměsí)						
19	001	K	174151101	Zásyp jam, rýh, šachet, kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	18,40	234,00	4305,60	0,000	0,000
		FP		uliční vpustí, navázání na spodní podkladní vrstvu vozovky						
20		M	58321289	Ramenivo těžené drobné frakce 0/2	t	33,20	246,00	8167,20	0,000	0,000
21	001	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním v hor. tř. I skupina 1-3 se zhuťněním	m2	239,00	25,00	5975,00	0,000	0,000

	VV		48,0*18,0*173,0 = 239,0							
22	001	K	181311103	Rozprostření ornice tl do 20cm rovina do 1:5 ručně	m2	97,50	185,00	18037,50	0,000	0,000
	PP			úprava zeleně na jednotlivých nárožích, zapravení za obrubníky						
	VV			(17,0*1,5+11,0*2,0/2+6,0*1,0+2,0*1,0)+(14,0+23,0)*0,5 = 63,0						
	VV			(11,5*2,0+15,0*1,5)-(15,0*1,0) = 30,5						
	VV			(8,0*0,5) = 4,0						
23	001	K	182311123	Rozprostření ornice ve svahu přes 1:5 tl do 20cm ručně	m2	15,00	271,00	4065,00	0,000	0,000
24	231	K	181411131	Založení park. trávníku výsevem pl do 1000m2 rovina do 1:5	m2	97,50	43,00	4192,50	0,000	0,000
25	231	K	181411132	Založení park. trávníku výsevem pl do 1000m2 svah do 1:2	m2	15,00	55,00	825,00	0,000	0,000
26	M		00572470	Osivo směs travní univerzální	kg	2,25	246,00	553,50	0,002	0,000
27	231	K	184853511	Chemické odplevelení půdy před založ. trávníku postřik rovina do 1:5	m2	97,50	12,00	1170,00	0,000	0,000
28	231	K	184853512	Chemické odplevelení půdy před založ. trávníku postřik svahu do 1:2	m2	15,00	25,00	375,00	0,000	0,000
29	231	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku do 1km, vč. specifikace	m3	1,20	801,00	961,20	0,000	0,000
	D	1		ODDÍL 1 - Zemní práce celkem				245339,90	0,631	95,373
	D	2		ODDÍL 2 - Zvláštní zakládání, základy						
30	002	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebor kamenivem hrubým drocným 8-16mm	m3	0,22	4478,00	985,16	0,366	0,000
	PP			odvodnění ložni vrstvy dlažby sjezdy - drenážní žebro						
	VV			(0,15*0,15)*(3,0+3,5+3,0) = 0,22						
31	002	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1, š. do 3m	m2	8,00	62,00	496,00	0,001	0,000
	PP			odvodnění ložni vrstvy dlažby komunikace - drenážní žebro						
	VV			(0,15*0,15*0,15+0,15*0,15m)*(3,0+3,5+3,0) = 7,2*1,08 = 8,0						
32	M		69311070	Geotextilie netkaná separační, filtrační, drenážní PP 400 g/m2	m2	8,00	123,00	984,00	0,003	0,000
	D	2		ODDÍL 2 - Zvláštní zakládání, základy celkem				2465,16	0,370	0,000
	D	4		ODDÍL 4 - Vodovodné konstrukce						
33	271	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,54	4680,00	2527,20	1,243	0,000
	PP			pod uliční vpusti						
	VV			(0,266m3/ks*2) = 0,54						
34	271	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,96	4680,00	9172,80	4,510	0,000
	PP			odtok šachet uličních vpustí						
	VV			(0,797m3/ks*2) = 1,96						
35	271	K	452351101	Bednění podkladních desek, sedel otevřený výkop	m2	2,00	801,00	1602,00	0,013	0,000
	VV			(1,5*0,15)*4str*2ks = 2,0						
36	271	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4,00	801,00	3204,00	0,026	0,000
	VV			(1,0*2str)*2ks = 4,0						
37	946	K	460161442	Hloubení kabel rýh ručně š 65cm hl 80cm hor. tř. I skupina 3	m	16,50	858,00	14157,00	0,000	0,000
	PP			odkopání stávajících kabelů pro uložení do chráničků						
38	946	K	460661113	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 65cm	m	16,50	135,00	2227,50	4,290	0,000
39	946	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	16,50	18,00	297,00	0,001	0,000
40	946	K	460742122	Osazení kabel prostupů z trub plastových s obšypem DN do 15cm	m	10,00	74,00	740,00	1,800	0,000
	PP			rezerva ke stávajícím kabel. trasám INTSELF, CETIN, NN						
	VV			1,5*3,5*2,0*3,0 = 10,0						
41	946	K	460742123	Osazení kabel prostupů z trub plastových s obšypem DN do 20cm	m	16,50	246,00	4059,00	3,564	0,000
	PP			stávající kabely INTSELF, CETIN, NN do chráničků						
	VV			1,5*(3,5*2ks)+(2,0*3,0*2ks) = 16,5						
42	M		34571355	Trubka elektroinstal. ohebná korugovaná D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	10,00	111,00	1110,00	0,007	0,000
43	M		34571099	Trubka elektroinstal. dělená (chránička) D 138/160mm, HDPE	m	16,50	493,00	8134,50	0,021	0,000
	D	4		ODDÍL 4 - Vodovodné konstrukce celkem				47231,00	15,475	0,000
	D	5		ODDÍL 5 - Komunikace						
44	221	K	577144111	Asfaltový beton obrusný ACO 11 (ABS) tř. I š. <3m tl 5cm	m2	55,24	589,00	32536,36	0,000	0,000
	PP			smes dle ČSN - EN 13108-1 ACO 115						

		PP	všechny dlažby použité na těchto plochách budou dodány NOVÉ !,							
		PP	Část rozehř. nové dlažby bude odvezena dolkem (viz odvoz sutí)							
		VV	$(18,0 \times 1,8 \times 1,83 \times 4,29 + 11,0 \times 1,5 \times 4,0 \times 3,8 + 5,0 \times 1,5 + (1,0 \times 1,0) \times 2,0 +$							
		VV	$2,0 \times 1,8) = 87,0m^2$							
		VV	$(7,0 \times 2,5 + 6,0 \times 2,0 + 12,2 \times 1,6 + 10,5 \times 1,6) = 66,0m^2$							
62	221	K	596211114 Příp. za sítě vzor dlažby tl 60 skup A dvě barvy	m2	26,52	99,00	2625,48	0,000	0,000	
		VV	$(0,6 \times 0,4) \times 1,5 \times 0,8 \times 4,2 \times 0,4 \times 3,33 \times 0,8 \times (0,6 \times 0,4) \times 2 = 6,26m^2$							
		VV	$1,4 \times 0,4 \times 1,5 \times 0,4 \times 2 \times 3,4 \times 0,4 \times 2,93 \times 0,4 \times 2 \times 1,4 \times 0,4 \times 2 = 6,58m^2$							
		VV	$18,0 \times 0,3 = 5,4m^2$							
		VV	$4,2 \times 0,4 \times 2,1 \times 0,8 \times (0,6 \times 0,4) \times 2 = 3,8m^2$							
		VV	$4,2 \times 0,4 \times 0,4 \times 0,4 \times 2 \times 1,7 \times 0,4 \times 2 + (0,6 \times 0,4 \times 0,8 \times 0,4) \times 2 = 4,48m^2$							
63		M	59245212 Bet zámková dlažba tvar I 19,6x16,1x6cm II nat	m2	129,00	369,00	47601,00	16,770	0,000	
		VV	$(153,0 - 5,4 - 10,06 - 11,06) = 126,48 \times 1,02 = 129,0$							
64		M	59245008 Bet zámková dlažba 20x10x6cm II barevná	m2	5,50	554,00	3047,00	0,721	0,000	
		PP	kontrastní barevný pás nástuplátká							
		VV	$18,0 \times 0,3 = 5,4 \times 1,02 = 5,5$							
65		M	59245006 Bet zámková dlažba 20x10x6cm II pro nevidomé barevná - červená	m2	10,30	776,00	7992,80	1,349	0,000	
		VV	$(6,26 + 3,8) = 10,06 \times 1,02 = 10,3$							
66		M	59245028 Bet zámková dlažba 20x20x6cm II nat NN nesražená hrana	m2	11,30	493,00	5570,90	1,480	0,000	
		VV	$(6,58 + 4,48) = 11,06 \times 1,02 = 11,3$							
		VV	všechny bet. dlažby s úpravou povrchu pro zvýšení odolnosti proti							
		VV	znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost							
67	221	K	564871011 Podklad ze stěrkodeř SDA 0-32 plochy do 100m2 tl 25cm	m2	173,00	306,00	52938,00	99,475	0,000	
		VV	$(20,0 \times 87,0 + 66,0) = 173,0$							
68	221	K	596412210 Klázení dlažby z vegetač. tvárnice posaz kom tl 80mm pl<50m2	m2	10,00	406,00	4060,00	0,980	0,000	
		PP	predklázení odstavné plochy ze stávajících tvárnice							
69	221	K	569851111 Zpevnění krajnic štěrkodrti SDB 0/32 tl 150mm	m2	80,00	196,00	15680,00	27,600	0,000	
		PP	silnice II/602 ul. Vintrova dl. 35m, sjezdy v š. 1,0m							
		PP	úprava za obrubníkem (náhrada zeleně) před zastávkou BUS							
		VV	$(31,0 \times 0,8 \times 3,8 \times 1,5) + (5,5 \times 1,0) + (3,0 \times 3,5 \times 3,0) \times 1,0 = 46,0$							
		VV	$(17,0 \times 2,0) = 34,0$							
70	221	K	569903311 Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	2,80	528,00	1478,40	0,000	0,000	
		PP	sítěp za obrubníky vhodnou zeminou s odkopávek							
71	221	K	571908111 Kryt vymývaným dekor. kamenivem (kačirkem) tl 20cm	m2	4,00	831,00	3324,00	1,632	0,000	
		PP	oprava nepevné krajnice							
72	221	K	581124115 Kryt z betonu komunikace pro pěši tl 15cm	m2	5,00	861,00	4305,00	1,846	0,000	
		PP	oprava napojení sjezdů							
73	221	K	599141111 Vyplň spár živičnou záplivkou z modř. asfaltu	m	125,20	160,00	20032,00	0,451	0,000	
		PP	napojení zapravení a rozšíření ACL na stávající asfalt. koe							
		VV	$(46,4 + 2,0 \times 1,0 + 2,0 \times 15,5 + 2,0 \times 1,5 \times 2,0) \times 0 + (20,4 + 25,0) \times 7,4 = 125,2$							
		D	5 - Komunikace celkem				480467,08	241,013	0,000	
		D	8 - Trubní vedení							
74	271	K	895941343 Osazení vpusti uliční DN 500 z bet. dílců dno vysoké s kalíštem	kus	2,00	1847,00	3694,00	0,251	0,000	
		PP	UV 1; UV 2							
75	271	K	895941351 Osazení vpusti uliční DN 500 z bet. dílců skruží horní pro mříž	kus	2,00	1232,00	2464,00	0,062	0,000	
76	271	K	895941361 Osazení vpusti uliční DN 500 z bet. dílců skruží středová 290 mm	kus	2,00	1232,00	2464,00	0,062	0,000	
77	271	K	895941362 Osazení vpusti uliční DN 500 z bet. dílců skruží středová 590 mm	kus	2,00	1847,00	3694,00	0,062	0,000	
78	271	K	895941366 Osazení vpusti uliční DN 500 z bet. dílců skruží průběž s výtokem	kus	2,00	1847,00	3694,00	0,062	0,000	
79		M	5922447R Vpust uliční DN 500 - skruží spodní s kalíšem 50/49/6,5 cm RV	kus	2,00	1847,00	3694,00	0,350	0,000	
80		M	5922300R Vpust uliční DN 500-horní dílec pro štercovou mříž 50/20 CP	kus	2,00	616,00	1232,00	0,140	0,000	
81		M	59224461 Vpust uliční DN 500 - skruží průběžná nízká 50/29/6,5 cm SN	kus	2,00	616,00	1232,00	0,152	0,000	

82	M	59224462	Vpust uliční DN 500 - skruž průběžná vysoká 50/59/6,5 cm SV	kus	2,00	616,00	1232,00	0,310	0,000	
83	M	59224463	Vpust uliční DN 500 - skruž průběžná vysoká 50/59/6,5 cm SO 15	kus	2,00	616,00	1232,00	0,340	0,000	
84	271	K	899204112	Osazení mříží litinových vč rámu a košů pro třídu D400, E600	kus	2,00	2217,00	4434,00	0,435	0,000
85	M	59224481	Mříž vtoková s rámem pro UV 500x500, litina, zatížení D 400	kus	2,00	6158,00	12316,00	0,216	0,000	
86	271	K	837312221	MTŽ kameninových tvarovek jednosých s integr těsněním OV DN 150	kus	4,00	468,00	1872,00	0,000	0,000
		PF	zápachový uzávěr uliční vpusti							
87	M	59710984	Koleno kameninové glazované s integ spojem EK DN150mm 45°	kus	2,00	924,00	1848,00	0,020	0,000	
88	M	59711028	Koleno kameninové glazované s integ spojem EK DN150mm 60°	kus	2,00	1047,00	2094,00	0,020	0,000	
89	271	K	831312121	MTŽ trub kameninových hrdlových s integr těsněním do 204 DN 150	m	2,80	554,00	1551,20	0,000	0,000
90	M	59710632	Trouba kameninová glaz. s těsněním DN150mm dl 1,00m	m	4,00	1478,00	5912,00	0,096	0,000	
91	271	K	837314111	MTŽ kameninových útesů s hrdlem DN 150	kus	2,00	2956,00	5912,00	0,384	0,000
		PF	zauštění přeložených UVdo dešťové kanalizace							
92	271	K	899623161	Obetonování potrubí stok betonem tř. C 20/25 otevř. výkop	m3	2,00	6158,00	12316,00	5,004	0,000
93	271	K	890411851	Bourání šachet z pref. skruží strojně obest. prostor do 1,5 m3	m3	3,00	4926,00	14778,00	0,000	5,760
		PF	odbourání uliční vpusti vč. zaslepení přípojek - 2ks							
94	271	K	899203211	Demontáž mříží litinových vč rámu hmotnosti do 150kg	kus	2,00	1047,00	2094,00	0,000	0,300
95	221	K	89933111R	Výšková úprava uličního vstupu do 200mm zvýšením poklopu	kus	1,00	3695,00	3695,00	0,421	0,000
96	221	K	89943111R	Výšková úprava uličního vstupu do 200mm zvýšením hrnce, šoupěte	kus	3,00	3079,00	9237,00	0,933	0,000
		D 8	ODDÍL 8 - Trubní vedení celkem				102691,20	9,320	6,060	
		D 9	ODDÍL 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							
97	221	K	914511112	MTŽ sloupku DZ délky do 3,5m s bet základem a hliník patkou	kus	2,00	3202,00	6404,00	0,225	0,000
		PF	polozka obsahuje i náklady na dodání patky a bet. základ							
		PF	vel. min. 50/50/70cm s bet. C 16/20-XP2, vč. zemních prací							
98	M	40445235	Sloupek pro DZ s trubek A1 60mm, dl. 3,5m, vázko	kus	2,00	1478,00	2956,00	0,005	0,000	
		PF	DZ (B 28; IJ 4b)							
99	221	K	914111111	MTŽ svislé DZ do velikosti 1m2 objímkami na sloupky konzoly	kus	2,00	369,00	738,00	0,001	0,000
		PF	DZ (B 28); (IJ 4b) použít stávající demontované							
100	221	K	914111112	MTŽ svislé DZ do velikosti 1m2 páskováním na sloup	kus	5,00	185,00	925,00	0,000	0,000
		PF	DZ (P 2+IP 6; P 2; P 4; IP 6) použít stávající demontované							
101	M	4044562R	Doprazní značka B 28 - 700 mm, ocel refl. tř. 2	kus	1,00	1601,00	1601,00	0,002	0,000	
		PF	značky ze zpevněn. pozink. plechu s dvojitým ohybem,							
		PF	retroreflexní folie, včetně objímek a upevňovačel							
102	221	K	915111111	Vodorov DZ dělicí čáry souvislé š. 0,125m základní bílá barva	m	243,00	14,00	3402,00	0,019	0,000
		VF	V 1a; V 11a							
		VV	40,0+46,0+15,0+88,0+(3,0*4+18,0+4,0*6) = 243,0							
103	221	K	915111121	Vodorov DZ dělicí čáry přerušované š. 0,125m základní bílá barva	m	34,00	8,00	272,00	0,002	0,000
		PF	V 2b							
104	221	K	915121111	Vodorov DZ vodící čáry souvislé š 250 mm základ bílá barva	m	178,00	26,00	4628,00	0,036	0,000
		VV	V 4							
		VV	18,0+19,0+59,0+24,0+58,0 = 178,0							
105	221	K	915121121	Vodorov DZ vodící čáry přerušované š 250 mm základ bílá barva	m	153,00	14,00	2142,00	0,015	0,000
		VV	V 4 0,5/0,5; V 2b 1,5/1,5							
		VV	27,0+58,0+14,0+10,0+22,0+22,0 = 153,0							
106	221	K	915211112	Vodorov DZ dělicí čáry souvislé š. 0,125m reflex bílý plast	m	243,00	67,00	16281,00	0,080	0,000
107	221	K	915211122	Vodorov DZ dělicí čáry přerušované š. 0,125m reflex bílý plast	m	34,00	28,00	952,00	0,004	0,000
108	221	K	915221112	Vodorov DZ vodící čáry souvislé š 250 mm reflex bílý plast	m	178,00	119,00	21182,00	0,116	0,000
109	221	K	915221122	Vodorov DZ vodící čáry přerušované š 250 mm reflex bílý plast	m	153,00	64,00	9792,00	0,058	0,000
110	221	K	915131111	Vodorov DZ přechody, šípky, stiny, symboly základ bílá barva	m2	27,10	246,00	6666,60	0,033	0,000
		PF	V 5; V 7a; V 11a							
		VV	(2,25*0,5*2)*8+(4,0+3,25+2,73+3,25)*0,5+2*1,25 = 27,1							
111	221	K	915231111	Vodorov DZ přechody, šípky, stiny, symboly základní bílý plast	m2	27,10	504,00	13658,40	0,043	0,000
112	221	K	915321115	Předformátované VZ termoplast vodící pás pro sábozraké 6 pruhů	m	8,00	297,00	2376,00	0,001	0,000

113	221	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	608,00	9,00	5472,00	0,000	0,000
		VV		243,0+34,0+178,0+153,0 = 608,0						
114	221	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	27,10	44,00	1192,40	0,000	0,000
115	221	K	916131213	Osazení silničních obrubníků B stojatého s opěrou do lože C 25/30	m	108,50	410,00	44485,00	16,861	0,000
		PP		Úprava stávajících hran komunikace (mimo nástup, hranu)						
		VV		(71,0+1,0+18,0+1,0+1,0+1,0+1,0)+0+0+(44,5+2,0)+8,0 = 108,5						
116		M	59217021	Silniční betonový obrubník 1000/150/250 II nat	m	89,00	209,00	18601,00	7,120	0,000
		VV		(108,5-13,0-9,0) = 86,5+1,02 = 89,0						
117		M	59217029	Silniční betonový obrubník nájezdový 1000/150/150 II N nat	m	14,00	185,00	2590,00	0,676	0,000
		VV		(3,0+4,0+3,0)+0+0+3 = 13,0+1,02 = 14,0						
118		M	59217030	Silniční betonový obrubník přechodový 1000/150/150-250 II nat	m	9,00	493,00	4437,00	0,612	0,000
		VV		(1,0+1,0)+3+0+1,0+(1,0+1,0) = 9,0						
119	221	K	916231213	Osazení chodníků obrubníku B stojatého s opěrou do lože C 25/30	m	76,00	410,00	31160,00	9,842	0,000
		PP		lemování chodníků, sjezdů, nástupišť						
		VV		(2,0+17,0+26,0+13,0+7,0)+0+0+(3,0+8,0) = 76,0						
120		M	59217017	Chodníkový betonový obrubník 100/10/25 nat	m	78,00	185,00	14430,00	4,377	0,000
		VV		76,0+1,02 = 78,0						
121	221	K	916431112	Osazení bezbariérového bet obrubníku do lože C 25/30 s opěrou	m	20,00	410,00	8200,00	6,923	0,000
122		M	59217041	Obrubník zastávky bet. bezbariérový příčný 400/290/1003 mm	m	18,00	3941,00	70938,00	4,050	0,000
		PP		povrch vibrolitý, barva přírodní šedá						
123		M	59217040	Obrubník zastávky bet. bezbariérový náběhový 400/290-290/1003 mm	m	1,00	4064,00	4064,00	0,150	0,000
124		M	59217040	Obrubník zastávky bet. bezbariérový náběhový 400/290-290/1003 mm	m	1,00	4064,00	4064,00	0,150	0,000
		PP		povrch vibrolitý, barva přírodní šedá						
125	221	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky z betonu prostého tž. C 25/30	m3	2,00	4680,00	9360,00	4,513	0,000
		PP		pod silniční s bezbariérové obrubníky						
		VV		108,5+0,25+0,05+20,0+0,6+0,05 = 2,0						
126	221	K	919111112	Řezání dilatační spár š. 4mm hl. do 80 mm v čerstv. CB krytu (SC)	m	6,80	185,00	1258,00	0,000	0,000
127	221	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci netkaná měrná hm do 500 g/m2	m2	176,00	95,00	16720,00	0,121	0,000
		PP		v ceně náklady na položení a dodání geotextilie vč. přesahů						
		PP		viz rozšíření, sjezdy, mezpevy, krajnice, kačírky						
		VV		(48,0+2+(15,0+24,0)+0,4)+18,0+80,0+4,0 = 165,6+1,06 = 176,0						
128	221	K	919732211	Styčná spára napojení živič krytu š. 15mm, hl. 25mm s prořezáním	m	125,20	148,00	18529,60	0,076	0,000
		PP		se zalitím za tepla mdf šaf sálivkou, posyp vápen hydrátem						
		VV		(46,4+2,0+1,0+2,0+15,5+2,0+1,5+2,0)+0+(20,4+25,0)+7,4 = 125,2						
129	221	K	919735111	Řezání stávajícího živič krytu hl do 50 mm	m	125,20	92,00	11518,40	0,000	0,000
		PP		napojení zapravení a rozšíření ACO na stávající asfalt. koc						
130	221	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu živičného tl. přes 50 do 100mm	m	125,20	80,00	10016,00	0,000	0,000
		PP		napojení zapravení a rozšíření ACL na stávající asfalt. koc						
131	221	K	919735123	Řezání stávajícího beton krytu hl. přes 100 do 150 mm	m	10,85	246,00	2669,10	0,000	0,000
		PP		řezání beton. obrub						
132	231	K	93612411R	Montáž lavičky - výšková úprava stávající lavičky zastávka BUS	m2	1,00	6158,00	6158,00	0,357	0,000
133	221	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1200,00	12,00	14400,00	0,012	0,000
		PP		čištění plochy park. stání před vodorovným DE						
134	221	K	938909311	Čištění vozovek metanem strojné krytu živičného	m2	1200,00	12,00	14400,00	0,000	0,000
135	221	K	966006132	Odstranění značek dopravních se sloupky z beton. patkami	kus	3,00	1232,00	3696,00	0,000	0,246
		PP		přemístění stávající DE (použít značku, sloupek + patka nová)						
		VV		P 2; P 4; IJ 4b						
136	221	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek se sloupů, sloupků	kus	6,00	246,00	1476,00	0,000	0,024
		PP		přemístění stávající DE (použít značku)						
		VV		P 2+IP 6 - VO; P 2 - sl.; P 4 - sl.; IP 6 - VO; IJ 4b - sl.						
137	221	K	979054451	Čištění vybouraných dlaždic spárovaných kam. těžen	m2	30,00	80,00	2400,00	0,000	0,000
		PP		stávající dlažby pro předjíždění						
138	221	K	997221561	Vodor. doprava suti kusový materiál do 1km	t	101,70	36,00	3661,20	0,000	0,000

		PP	Zulová kostka z přídlažby a cca 80% rozebrané nové dlažby							
		PP	(nároží Kywalka - ul. Pod Vinohrady = 66,0m2*0,8 = 53,0m2) bude							
		PP	odvezeno jen do lkm k investotorovi, bez poplatku za uložení							
139	221	K	997221569 Příplatek ZKD lkm vodorovné dopravy suti kusových materiálů	t	553,00	13,00	7189,00	0,000	0,000	
		PP	7x- skládka sut' do 8km							
		VV	$101,7t - (53,0m2 * 0,260) - (143,0m * 0,0575) = 79,1t * 9 = 553$							
140	221	K	997221861 Poplatek za uložení odpadu na skládce betonového kód 17 01 01	t	55,24	616,00	34027,84	0,000	0,000	
		VV	$(126,0+53,0)*0,260+16,0*0,625+94,5*0,205+20,0*0,04+3,0*1,92+$							
		VV	$2,0*0,150 = 55,24$							
141	221	K	997221875 Poplatek za uložení odpadu na skládce asfaltového kód 17 03 02	t	24,22	924,00	22379,28	0,000	0,000	
		VV	$(25,0+48,0)*0,098+54,0*0,316 = 24,22$							
142	221	K	998225111 Přesun hmot pozemní komunikace	t	323,29	62,00	20043,98	0,000	0,000	
		D	9 ODDÍL 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání celkem				503511,80	56,480	0,270	
		D	1 ODDÍL 1A - Zemní práce výměna podloží							
143	001	K	122251103 Odkopávky nezapažené v hor. tř. I skup. 3 do 100 m3 strojné	m3	10,00	209,00	2090,00	0,000	0,000	
		PP	tř. I (dle ČSN 73 6133) = tř. 1-3 (dle ČSN 73 3050)							
		PP	výměna zeminy aktivní zóna v tl 50cm - v místě rozšíření							
		VV	$20,0m2 * 0,5 = 10,0$							
144	001	K	162751115 Vodorovně přemístění do 8000m výkopku hor. tř. I, skupina 1-3	m3	10,00	197,00	1970,00	0,000	0,000	
		PP	výkopové zemina - skládka							
145	001	K	171201221 Poplatek za uložení na skládce zeminy kód odpadu 17 05 04	t	17,00	431,00	7327,00	0,000	0,000	
		PP	(skládkovné 1,70 t/m3, bez příměsí)							
146	001	K	171152111 Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic	m3	10,00	160,00	1600,00	0,000	0,000	
147		M	58330008 Materiál násypu - písek štěrkopísek (drt) nebo hlinitop. zemina	t	18,00	308,00	5544,00	0,000	0,000	
		PP	dle ČSN 72 1006, nákup zeminy vč. dopravy							
		D	1 ODDÍL 1A - Zemní práce výměna podloží celkem				18531,00	0,000	0,000	

P.Č.	CEN	TPP	POLOŽKA	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ	JED. CENA	CENA CELKEM	C. HMOTNOST	C. HMOT. SUTÍ	
		D	0	ODDÍL 0 - VEDLEJŠÍ (NESTAVEBNÍ) ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
				01 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1	000	K	012103000	012 Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,00	6158,00	6158,00	0,000	0,000	
		PP		Vytyčení stav. inženýrských sítí, výšková měření.							
2	000	K	012203000	012 Geodetické práce v průběhu výstavby	soubor	1,00	24632,00	24632,00	0,000	0,000	
		PP		Vytyčení stavby (protokol ke kolaudaci) a jiné geodet. práce během výstavby.							
3	000	K	012303000	012 Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,00	6158,00	6158,00	0,000	0,000	
		PP		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. zakreslení do katastrální mapy, předání na papírovém podkladu a elektronicky na CD ve formátu .dgn a .pdf.							
4	000	K	013244000	013 Projektová dokumentace stavby	soubor	1,00	61579,00	61579,00	0,000	0,000	
		PP		Vyhotovení dokumentace (realizační, skutečného provedení) stavby, předání objednateli na papírovém podkladu, elektronicky na CD ve formátu .dgn a .pdf.							
				03 - Zařízení staveniště							
5	000	K	032002000	032 Vybavení staveniště	soubor	1,00	30789,00	30789,00	0,000	0,000	
		PP		Náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště a skládek na staveništi, vyklizení a uvedení staveniště a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu.							
		PP		Zajištění přístupu k nemovitým věcem po dohodě s vlastníky (případně škody hradí zhotovitel). Napojení na zdroje vody a elektrické energie si zhotovitel zajistí na vlastní náklady.							
6	000	K	032903000	032 Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00	6158,00	6158,00	0,000	0,000	
7	000	K	034003000	034 Zabezpečení staveniště	soubor	1,00	18474,00	18474,00	0,000	0,000	
		PP		Označení stavby na vstupu a vjezdu, informační tabule s identifik. údaji stavby a se štítkem o povolení stavby dle platné legislativy, ohraničení staveniště po obvodu, hrazení výkopů, osvětlení.							
8	000	K	034303000	034 Dopravní značení	soubor	1,00	49263,00	49263,00	0,000	0,000	
		PP		Dopravní značení na staveništi a v bezprostředním okolí dotčeném stavbou, jeho údržba v průběhu výstavby, odstranění po ukončení prací.							
				04 - Inženýrská činnost							
9	000	K	043103000	043 Zkoušky bez rozlišení	soubor	1,00	18474,00	18474,00	0,000	0,000	
		PP		Dosouzení (zkoušky) únosnosti podloží							
10	000	K	045002000	045 Inženýrská a koordinační činnost	soubor	1,00	8621,00	8621,00	0,000	0,000	
		PP		Projednání a zajištění stanovení přechodného dopravního značení prac. místa, zajištění zvláštního užívání komunikace veřejného prostranství pro účely stavby.							
				07 - Provozní vlivy							
11	000	K	075002000	075 Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	soubor	1,00	8621,00	8621,00	0,000	0,000	
		PP		Sondy pro ověření polohy inženýrských sítí..							
		D	0	ODDÍL 0 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM				238927,00	0,000	0,000	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Popůvky
Stavba: **SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky**

KSO: 822 23
Místo: Popůvky
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 7. 7. 2023
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Obec Popůvky

IČ: 00488275
DIČ: CZ00488275

Uchazeč:
Yunex, s.r.o.

IČ: 09962638
DIČ: CZ09962638

Projektant:
Projektční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer

IČ: 13372319
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Iuděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://podminky.urs.cz>.

Cena bez DPH			3 338 152,26
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 338 152,26	701 011,97
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	4 039 164,23
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Popůvky

Stavba: SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Místo: **Popůvky**

Datum: 7. 7. 2023

Zadavatel: Obec Popůvky

Projektant: Projekční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer

Uchazeč: Yunex, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 338 152,26	4 039 164,23	
PS471	SSZ	3 135 450,11	3 793 894,63	PRO
SO401	Veřejné osvětlení	202 702,15	245 269,60	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Objekt:

PS471 - SSZ

KSO: 822 23
Místo: Popůvky
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 7. 7. 2023
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Obec Popůvky

IČ: 00488275
DIČ: CZ00488275

Uchazeč:
Yunex, s.r.o.

IČ: 09962638
DIČ: CZ09962638

Projektant:
Projektční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer

IČ: 13372319
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				3 135 450,11
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 135 450,11	21,00%	658 444,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 793 894,63
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Objekt: **PS471 - SSZ**

Místo: Popůvky

Datum: 7. 7. 2023

Zadavatel: Obec Popůvky

Projektant: Projekční a
inženýrská kancelář
Ing. Jiří Bajer

Uchazeč: Yunex, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 135 450,11

HSV - Práce a dodávky HSV	51 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	51 600,00
M - Práce a dodávky M	2 995 167,11
21-M - Elektromontáže	220 764,44
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 170 640,36
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	603 762,31
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	88 683,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	73 895,00
VRN4 - Inženýrská činnost	14 788,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky
 Objekt: PS471 - SSZ

Místo: Popůvky

Datum: 7. 7. 2023

Zadavatel: Obec Popůvky

Projektant: Projekční a inženýrská kancelář
 Ing. Jíří Bajer

Uchazeč: Yunex, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Iuděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

3 135 450,11

D	HSV		Práce a dodávky HSV				51 600,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				51 600,00	
1	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	300,000	86,00	25 800,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919112233 VV v.č. 02 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+10+14+14+11+15)*4		300,000			
2	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	300,000	86,00	25 800,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919121233 VV v.č. 02 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+10+14+14+11+15)*4		300,000			
D	M		Práce a dodávky M				2 995 167,11	
D	21-M		Elektromontáže				220 764,44	
3	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	4,000	123,00	492,00	R-položka
			VV - polep stožárů SSZ č. 1, 4, 5 a 6: VV 4		4,000			
4	M	28355100	páska výstražná PVC samolepící	m	2,000	25,00	50,00	CS ÚRS 2023 02
			VV - výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá - polep stožárů SSZ: VV 4*0,5		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	24,000	123,00	2 952,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100014 VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ VV v.č. 04 - Napájení SSZ VV - ukončení napájecích kabelů NYY-J 4x10 VV (2+2+2)*4		24,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²	kus	6,000	246,00	1 476,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100251 VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ VV v.č. 04 - Napájení SSZ VV - ukončení napájecích kabelů NYY-J 4x10 VV 2+2+2		6,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	24,000	369,00	8 856,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100281 VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ VV v.č. 04 - Napájení SSZ VV - ukončení napájecích kabelů NYY-J 4x10 VV (2+2+2)*4		24,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	616,00	3 696,00	CS ÚRS 2023 02
			VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ VV v.č. 04 - Napájení SSZ VV - ukončení napájecích kabelů NYY-J 4x10 VV 2+2+2		6,000			
9	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	1,000	62,00	62,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210120102 VV v.č. 04 - Napájení SSZ VV - montáž nožové pojistky v HDS VV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	M	35825228	pojistka nožová 32A nízkoztrátová 3,10W, provedení normální, charakteristika gG v.č. 04 - Napájení SSZ - montáž nožové pojistky v HDS	kus	1,000	209,00	209,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1		1,000			
11	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v pilíři v.č. 04 - Napájení SSZ - montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	8 621,00	8 621,00	R-položka
	VV		1		1,000			
12	M	404611601	Rozvaděč RE v.č. 04 - Napájení SSZ - montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	36 947,00	36 947,00	R-položka
	VV		1		1,000			
13	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210220301 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:	kus	14,000	154,00	2 156,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		7*2		14,000			
14	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:	kus	14,000	31,00	434,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		7*2		14,000			
15	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210220452 v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - odměřeno v AutoCadu: 5+1+1+1+1+4+11+1+2+1+1+4+2+3+1+2+11+3+3+1+2+7+2 +15+2+11+1	m	100,000	99,00	9 900,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		100,000		100,000			
16	M	35441073	drát D 10mm FeZn v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ	kg	62,112	62,00	3 850,94	CS ÚRS 2023 02
	VV		100/1,61		62,112			
17	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210801311 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - ochranné pospojování ve stožárech SSZ:	m	3,500	43,00	150,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		(6+1)*0,5		3,500			
18	M	34141039	vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm2 v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - ochranné pospojování ve stožárech SSZ:	m	3,500	62,00	217,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(6+1)*0,5		3,500			
19	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210801311 v.č. 02 - Situace SSZ vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: 12+11+20+20+12+20	m	95,000	43,00	4 085,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		95,000		95,000			
20	M	341421581-R	tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm2 v.č. 02 - Situace SSZ vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: - včetně 5% prořezu (12+11+20+20+12+20)*1,05	m	99,750	86,00	8 578,50	R-položka
	VV		99,750		99,750			
21	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813011 PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 mezi řadičem a PRVO: 10	m	10,000	43,00	430,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		10		10,000			
22	M	34111030-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x1,5 mm2 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 - včetně 5% prořezu: 10*1,05	m	10,500	43,00	451,50	R-položka
	VV		10,500		10,500			
23	K	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813033 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ	m	40,000	80,00	3 200,00	CS ÚRS 2023 02
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x10 5+30+5		40,000			
24	M	34112358	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 4x10mm2	m	42,000	203,00	8 526,00	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% přeřezu: (5+30+5)*1,05		42,000			
25	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	105,000	43,00	4 515,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813061 v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1: 20		20,000			
			Stožár č. 2: 20		20,000			
			Stožár č. 4: 20		20,000			
			Stožár č. 5: 25		25,000			
			Stožár č. 6: 20		20,000			
			Součet		105,000			
26	M	34143304-R	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 5x1,00mm2	m	110,250	43,00	4 740,75	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% přeřezu					
			Stožár č. 1: 20*1,05		21,000			
			Stožár č. 2: 20*1,05		21,000			
			Stožár č. 4: 20*1,05		21,000			
			Stožár č. 5: 25*1,05		26,250			
			Stožár č. 6: 20*1,05		21,000			
			Součet		110,250			
27	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	160,000	43,00	6 880,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813071 v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1: 30		30,000			
			Stožár č. 2: 45		45,000			
			Stožár č. 4: 30		30,000			
			Stožár č. 5: 50		50,000			
			Stožár č. 6: 5		5,000			
			Součet		160,000			
28	M	34143320-R	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 7x1,00mm2	m	168,000	49,00	8 232,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% přeřezu					
			Stožár č. 1: 30*1,05		31,500			
			Stožár č. 2: 45*1,05		47,250			
			Stožár č. 4: 30*1,05		31,500			
			Stožár č. 5: 50*1,05		52,500			
			Stožár č. 6: 5*1,05		5,250			
			Součet		168,000			
29	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	65,000	80,00	5 200,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813111 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 24x1,5: 65		65,000			
30	M	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm2	m	68,250	197,00	13 445,25	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% přeřezu: 65*1,05		68,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
31	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	215,000	80,00	17 200,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813121 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 30x1,5: 95+25+40+55		215,000			
32	M	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm ²	m	225,750	228,00	51 471,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přežezu: (95+25+40+55)*1,05		225,750			
33	K	210950121	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	55,000	68,00	3 740,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210950121 v.č. 02 - Situace SSZ - řízený kabelový prostup D 110 - odměřeno v AutoCadu: 14,5 - řízený kabelový prostup D 160 - odměřeno v AutoCadu: 10,5 - kopaný kabelový prostup D 110 - odměřeno v AutoCadu: 4+10+3*4+4 Součet		14,500 10,500 30,000 55,000			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				2 170 640,36	
34	K	220061531	Montáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	445,000	31,00	13 795,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220061531 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám: 90+80+125+50+25+75		445,000			
35	M	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-C)	m	467,250	31,00	14 484,75	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně přežezu 5%: (90+80+125+50+25+75)*1,05		467,250			
36	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	19,000	185,00	3 515,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220061701 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - zatažení kabelů do řadiče SSZ: 5+6+1+1 - zatažení kabelů do RE, rozvaděče PRVO a HDS: 2+1+1 - zatažení HDPE trubky do řadiče a stožáru SSZ č. 4: 2 Součet		13,000 4,000 2,000 19,000			
37	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	6,000	5 542,00	33 252,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220081001 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů k indukčním smyčkám 6		6,000			
38	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	6,000	2 217,00	13 302,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů k indukčním smyčkám 6		6,000			
39	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	35,000	62,00	2 170,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220110346 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců kabelů SSZ: (5+6+1+1)*2 - značení konců napájecích kabelů do RE, rozvaděče PRVO a HDS: (2+1)*2+1 - značení konců HDPE trubky do řadiče a stožáru SSZ č. 4: 2 Součet		26,000 7,000 2,000 35,000			
40	M	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	35,000	12,00	420,00	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců kabelů SSZ: (5+6+1+1)*2		26,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- značení konců napájecích kabelů do RE, rozvaděče PRVO a HDS:					
			(2+1)*2+1		7,000			
			- značení konců HDPE trubky do řadiče a stožáru SSZ č. 4:					
			2		2,000			
			Součet		35,000			
41	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	171,000	160,00	27 360,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220111436					
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- měření kabelů ke stožárům:					
			1*3+1*24+4*30		147,000			
			- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
			6*2		12,000			
			- měření na napájecích kabelech:					
			3*4		12,000			
			Součet		171,000			
42	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	8,000	431,00	3 448,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220111741					
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
			5+1+2		8,000			
43	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	8,000	92,00	736,00	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
			5+1+2		8,000			
44	K	220260515	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29	m	3,000	369,00	1 107,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220260515					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- montáž pancéřové trubky na stožár E.GD:					
			3		3,000			
45	M	34571128	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P42 D 51,0/54,0mm	m	3,000	801,00	2 403,00	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- dodávka pancéřové trubky na stožár E.GD:					
			3		3,000			
46	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	68,00	427,04	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- montáž pancéřové trubky na stožár E.GD:					
			5*(2*3,14*0,2)		6,280			
47	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,050	1 232,00	61,60	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- montáž pancéřové trubky na stožár E.GD:					
			5/100		0,050			
48	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoprůdých šňůr v krabici	kus	298,000	37,00	11 026,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220271621					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			20+28		48,000			
			Stožár č. 2:					
			20+42		62,000			
			Stožár č. 4:					
			20+28		48,000			
			Stožár č. 5:					
			30+56		86,000			
			Stožár č. 6:					
			40+14		54,000			
			Součet		298,000			
49	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	50,000	677,00	33 850,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300533					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			4+4		8,000			
			Stožár č. 2:					
			4+6		10,000			
			Stožár č. 4:					
			4+4		8,000			
			Stožár č. 5:					
			6+8		14,000			
			Stožár č. 6:					
			8+2		10,000			
			Součet		50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky délky kabelu do 0,5 m 2,5 XN	kus	2,000	1 232,00	2 464,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300151 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 3x1,5: 1*2		2,000			
51	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	677,00	1 354,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300601 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 3x1,5: 1*2		2,000			
52	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	1 539,00	307,80	CS ÚRS 2023 02
			VV VV VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 3x1,5: 1*2*0,1		0,200			
53	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky délky kabelu do 0,5 m 10 XN	kus	2,000	1 847,00	3 694,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300153 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 24x1,5: 1*2		2,000			
54	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 847,00	3 694,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300605 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 24x1,5: 1*2		2,000			
55	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem	m	0,200	1 539,00	307,80	CS ÚRS 2023 02
			VV VV VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 24x1,5: 1*2*0,1		0,200			
56	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky délky kabelu do 0,5 m 10 XN	kus	8,000	1 847,00	14 776,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300153 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 4*2		8,000			
57	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	8,000	2 833,00	22 664,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300606 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 4*2		8,000			
58	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,800	770,00	616,00	CS ÚRS 2023 02
			VV VV VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 4*2*0,1		0,800			
59	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKDY, TCEKDY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	20,000	2 833,00	56 660,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220300451 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám 10*2		20,000			
60	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,000	308,00	616,00	CS ÚRS 2023 02
			VV VV VV v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám 10*2*0,1		2,000			
61	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	1,000	3 695,00	3 695,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960002 v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 6: 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
62	M	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m - pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	1,000	18 474,00	18 474,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
63	M	404611038-R	základový rám chodeckého stožáru	kus	1,000	7 389,00	7 389,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
64	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000	18 474,00	73 896,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960003					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
65	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	4 926,00	19 704,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960005					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
66	M	404611049-R	Stožár výložníkový zvýšený o 1,0 m s výložníkem délky 3,0 m	kus	1,000	56 653,00	56 653,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
67	M	404611052-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m	kus	1,000	59 116,00	59 116,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
68	M	404611080-R	Stožár výložníkový zvýšený o 1,0 m s výložníkem délky 4,0 m a s výložníkem pro nasvětlení přechodu pro chodce	kus	1,000	61 579,00	61 579,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
69	M	404611136-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,5 m	kus	1,000	110 842,00	110 842,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
70	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	5,000	739,00	3 695,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960021					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
71	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	5,000	2 256,00	11 280,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	3,000	1 479,00	4 437,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960031					
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		3,000			
73	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	739,00	2 217,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960091					
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		3,000			
74	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000	2 990,00	2 990,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
75	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec	kus	1,000	155,00	155,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
76	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	1,000	1 220,00	1 220,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
77	M	404613003-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	2 990,00	5 980,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
78	M	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	2,000	155,00	310,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
79	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	R-položka
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
80	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000	1 479,00	2 958,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960036					
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
81	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	739,00	1 478,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960096					
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
82	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	6 230,00	12 460,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
83	M	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	2,000	155,00	310,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
84	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	2,000	155,00	310,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
85	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 479,00	5 916,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960041					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
86	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	739,00	2 956,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960101					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
87	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 479,00	5 916,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960042					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
88	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	739,00	2 956,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960102					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
89	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	8 595,00	68 760,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 2:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 4:					
			0+1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 6:					
			1+0		1,000			
			Součet		8,000			
90	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000	3 720,00	14 880,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
91	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	26,000	351,00	9 126,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			2*2		4,000			
			Stožár č. 2:					
			3*2		6,000			
			Stožár č. 4:					
			1*2		2,000			
			Stožár č. 5:					
			4*2		8,000			
			Stožár č. 6:					
			3*2		6,000			
			Součet		26,000			
92	M	404613021-R	Úpevnění se šroubením pro L a T kus	pár	13,000	366,00	4 758,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			2		2,000			
			Stožár č. 2:					
			3		3,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			4		4,000			
			Stožár č. 6:					
			3		3,000			
			Součet		13,000			
93	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	19,468	66,00	1 284,89	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Stožár č. 2:					
			8*(2*3,14*0,1)		5,024			
			Stožár č. 4:					
			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
			Stožár č. 5:					
			9*(2*3,14*0,1)		5,652			
			Stožár č. 6:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Součet		19,468			
94	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,310	1 308,00	405,48	CS ÚRS 2023 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5/100		0,050			
			Stožár č. 2:					
			8/100		0,080			
			Stožár č. 4:					
			4/100		0,040			
			Stožár č. 5:					
			9/100		0,090			
			Stožár č. 6:					
			5/100		0,050			
			Součet		0,310			
95	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	739,00	1 478,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
96	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	2 146,00	4 292,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
97	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	1 479,00	2 958,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
98	M	404611508-R	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	17 622,00	35 244,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
99	M	404611407-R	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	5 915,00	5 915,00	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			1		1,000			
100	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	10,000	1 479,00	14 790,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960120					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 2:					
			1+2		3,000			
			Stožár č. 4:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 5:					
			1+2		3,000			
			Součet		10,000			
101	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložník	kus	10,000	1 479,00	14 790,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960125					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 2:					
			1+2		3,000			
			Stožár č. 4:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 5:					
			1+2		3,000			
			Součet		10,000			
102	M	404611309-R	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	6,000	24 946,00	149 676,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			2		2,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			2		2,000			
			Součet		6,000			
103	M	404611311-R	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	4,000	59 359,00	237 436,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		Součet		4,000			
104	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	739,00	1 478,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960126					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
105	M	404611501-R	Tlačítko pro chodce	kus	2,000	2 814,00	5 628,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
106	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	1 479,00	5 916,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960143					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
107	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000	3 526,00	14 104,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
108	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	6,000	6 158,00	36 948,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960161					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		6		6,000			
109	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	6,000	19 705,00	118 230,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960165					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		6		6,000			
110	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	6,000	5 542,00	33 252,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- dodávka impedančního transformátoru indukčních smyček:					
	VV		6		6,000			
111	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	23 660,00	23 660,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960182					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ:					
	VV		1		1,000			
112	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	267 318,00	267 318,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ:					
	VV		1		1,000			
113	M	404611202-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	10 390,00	10 390,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ:					
	VV		1		1,000			
114	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	2 958,00	2 958,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960192					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				1			
					1,000			
115	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	2 958,00	8 874,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960196					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VB, VC a VD:					
	VV		3		3,000			
116	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	4,000	2 958,00	11 832,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960199					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny KD, KB, PD a ZPD:					
	VV		4		4,000			
117	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	11 830,00	11 830,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960201					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ:					
	VV		1		1,000			
118	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	11 830,00	11 830,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960221					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ:					
	VV		1		1,000			
119	M	404611413-R	Zpracování dopravního řešení pro dynamické řízení izolovaného SSZ	kus	1,000	35 490,00	35 490,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
120	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	23 660,00	23 660,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960225					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA,VB, KD a VC:					
	VV		1		1,000			
121	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	4,000	11 830,00	47 320,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960226					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VD, KB, PD a ZPD:					
	VV		4		4,000			
122	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	35 490,00	35 490,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960301					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
123	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	7,000	5 915,00	41 405,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960302					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VB, KD, VC, VD, KB, PD a ZPD:					
	VV		7		7,000			
124	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	23 660,00	23 660,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960311					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VB, KD, VC a VD:					
	VV		1		1,000			
125	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	1,000	11 830,00	11 830,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220960312					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny KB, PD a ZPD:					
	VV		1		1,000			
126	K	220960444-R	Zřízení mobilní SW aplikace pro monitorování a ovládání připojení SSZ	kus	1,000	16 917,00	16 917,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
127	M	404611211-R	mobilní SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (mobilní platforma pro monitorování a řízení technologií města) - licence	kpl	1,000	19 032,00	19 032,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV	1			1,000			
128	M	404611220-R	mobilní SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (mobilní platforma pro monitorování a řízení technologií města) - měsíční poplatek za údržbu a servis mobilní SW aplikace	kpl	12,000	2 996,00	35 952,00	R-položka
	VV		v.č. 01 – Technická zpráva					
	VV		12		12,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				603 762,31	
129	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,202	6 097,00	1 231,59	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010024					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		125*0,001		0,125			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		55*0,001		0,055			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22*0,001		0,022			
	VV		Součet		0,202			
130	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,202	6 097,00	1 231,59	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460010025					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		125*0,001		0,125			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		55*0,001		0,055			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22*0,001		0,022			
	VV		Součet		0,202			
131	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	11,902	1 663,00	19 793,03	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460131113					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkop pro základ výložníkového stožáru č. 1:					
	VV		0,8*1,25*1,7		1,700			
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů č. 2 a 5:					
	VV		(1,0*1,0*1,7)*2		3,400			
	VV		- výkop pro základ výložníkového stožáru č. 4:					
	VV		1,0*1,7*1,7		2,890			
	VV		- výkop pro základ chodeckého stožáru č. 6:					
	VV		0,6*3		0,216			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop pro základ řadiče SSZ:					
	VV		1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		- výkop pro základ elektroměrového rozvaděče:					
	VV		1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		6*(0,6*3)		1,296			
	VV		Součet		11,902			
132	M	404611607-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	6,000	8 005,00	48 030,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka šachet indukčních smyček					
	VV		6		6,000			
133	K	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	125,000	350,00	43 750,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161152					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		34+1+2+3+4+1+1+2+5+1+14+1+2+1+8+4+3+3+1+2+7+2+12+10+1		125,000			
134	K	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	55,000	665,00	36 575,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161272					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+11+33		55,000			
135	K	460161482	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	22,000	1 288,00	28 336,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460161482					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			VV 4+10+4+4		22,000			
136	K	460281111	Pažení výkopů příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	38,430	209,00	8 031,87	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460281111					
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pažení výkopu jámy základu pro výložníkový stožár č. 1:					
			VV 1,25*1,70*2		4,250			
			VV - pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 2 a 4:					
			VV 1,00*1,70*2*2		6,800			
			VV - pažení výkopu jámy základu pro výložníkový stožár č. 5:					
			VV 1,70*1,70*2		5,780			
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - pažení výkopů startovacích a koncových jam pro protlaky:					
			VV 1,50*1,80*2*4		21,600			
			VV Součet		38,430			
137	K	460281121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	38,430	99,00	3 804,57	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460281121					
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pažení výkopu jámy základu pro výložníkový stožár č. 1:					
			VV 1,25*1,70*2		4,250			
			VV - pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 2 a 4:					
			VV 1,00*1,70*2*2		6,800			
			VV - pažení výkopu jámy základu pro výložníkový stožár č. 5:					
			VV 1,70*1,70*2		5,780			
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - pažení výkopů startovacích a koncových jam pro protlaky:					
			VV 1,50*1,80*2*4		21,600			
			VV Součet		38,430			
138	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	29,802	145,00	4 321,29	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460341113					
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 1:					
			VV 0,8*1,25*1,7		1,700			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkových stožárů č. 2 a 5:					
			VV (1,0*1,0*1,7)*2		3,400			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 4:					
			VV 1,0*1,7*1,7		2,890			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ chodeckého stožáru č. 6:					
			VV 0,6^3		0,216			
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 125*0,35*0,2		8,750			
			VV - přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 55*0,5*0,2		5,500			
			VV - přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 22*0,65*0,3		4,290			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ řadiče SSZ:					
			VV 1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ elektroměrového rozvaděče:					
			VV 1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			VV 6*(0,6^3)		1,296			
			VV - odpočet zeminy na zásyp jámy po demontovaném stožáru nasvětlení přechodu:					
			VV -(0,8^2*1,0)		-0,640			
			VV Součet		29,802			
139	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	208,614	6,00	1 251,68	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460341121					
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 1 - příplatek za dalších 7 km:					
			VV 0,8*1,25*1,7*7		11,900			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkových stožárů č. 2 a 5 - příplatek za dalších 7 km:					
			VV (1,0*1,0*1,7)*2*7		23,800			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 4 - příplatek za dalších 7 km:					
			VV 1,0*1,7*1,7*7		20,230			
			VV - přebytečná zemina z výkopu pro základ chodeckého stožáru č. 6 - příplatek za dalších 7 km:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			0,6 ³ *7		1,512			
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 7 km:					
VV			125*0,35*0,2*7		61,250			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 7 km:					
VV			55*0,5*0,2*7		38,500			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - příplatek za dalších 7 km:					
VV			22*0,65*0,3*7		30,030			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ řadiče SSZ:					
VV			1*(0,8*1,5*1,0)*7		8,400			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ elektroměrového rozvaděče:					
VV			1*(0,8*1,5*1,0)*7		8,400			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro šachty indukčních smyček - příplatek za dalších 7 km:					
VV			6*(0,6 ³)*7		9,072			
VV			- odpočet zeminy na zásyp jámy po demontovaném stožáru nasvětlení přechodu:					
VV			-(0,8*2*1,0)*7		-4,480			
VV			Součet		208,614			
140	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	49,471	431,00	21 322,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460361121					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 1:					
VV			0,8*1,25*1,7*1,66		2,822			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základy výložníkových stožárů č. 2 a 5:					
VV			(1,0*1,0*1,7)*2*1,66		5,644			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 4:					
VV			1,0*1,7*1,7*1,66		4,797			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ chodeckého stožáru č. 6:					
VV			0,6 ³ *1,66		0,359			
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			125*0,35*0,2*1,66		14,525			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			55*0,5*0,2*1,66		9,130			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			22*0,65*0,3*1,66		7,121			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ řadiče SSZ:					
VV			1*(0,8*1,5*1,0)*1,66		1,992			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ elektroměrového rozvaděče:					
VV			1*(0,8*1,5*1,0)*1,66		1,992			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro šachty indukčních smyček:					
VV			6*(0,6 ³)*1,66		2,151			
VV			- odpočet zeminy na zásyp jámy po demontovaném stožáru nasvětlení přechodu:					
VV			-(0,8*2*1,0)*1,66		-1,062			
VV			Součet		49,471			
141	K	460371121	Naložení výkopku strojně z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	29,802	80,00	2 384,16	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460371121					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 1:					
VV			0,8*1,25*1,7		1,700			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základy výložníkových stožárů č. 2 a 5:					
VV			(1,0*1,0*1,7)*2		3,400			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ výložníkového stožáru č. 4:					
VV			1,0*1,7*1,7		2,890			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ chodeckého stožáru č. 6:					
VV			0,6 ³		0,216			
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			125*0,35*0,2		8,750			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			55*0,5*0,2		5,500			
VV			- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			22*0,65*0,3		4,290			
VV			- přebytečná zemina z výkopu pro základ řadiče SSZ:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu pro základ elektroměrového rozvaděče:					
	VV		1*(0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		6*(0,6*3)		1,296			
	VV		- odpočet zeminy na zásyp jámy po demontovaném stožáru nasvětlení přechodu:					
	VV		-(0,8*2*1,0)		-0,640			
	VV		Součet		29,802			
142	K	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	125,000	91,00	11 375,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431162					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		34+1+2+3+4+1+1+2+5+1+14+1+2+1+8+4+3+3+1+2+7+2+12+10+1		125,000			
143	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	55,000	172,00	9 460,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431282					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+11+33		55,000			
144	K	460431512	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	22,000	336,00	7 392,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460431512					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+10+4+4		22,000			
145	K	460631212	Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	14,500	2 463,00	35 713,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631212					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový vstup D 110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14,5		14,500			
146	M	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	m	14,500	739,00	10 715,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový vstup D 110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14,5		14,500			
147	K	460631214	Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	10,500	3 448,00	36 204,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460631214					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový vstup D 160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10,5		10,500			
148	M	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	m	10,500	924,00	9 702,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový vstup D 160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10,5		10,500			
149	K	460742132	Osazení kabelových vstupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	50,000	530,00	26 500,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460742132					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové vstupy D 110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+10+3*4+4		30,000			
	VV		- kabelová chránička dělená D 100/110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+4+4+4+4		20,000			
	VV		Součet		50,000			
150	M	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	m	30,000	924,00	27 720,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové vstupy D 110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+10+3*4+4		30,000			
151	M	34571098	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 100/110mm, HDPE	m	20,000	185,00	3 700,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kabelová chránička dělená D 110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+4+4+4+4		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
152	K	460632113	Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	kus	2,000	9 237,00	18 474,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632113 v.č. 02 - Situace SSZ - výkop a zához startovacích jam řízených protlaků: 2		2,000			
153	K	460632213	Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	kus	2,000	4 311,00	8 622,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460632213 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - výkop a zához koncových jam řízených protlaků: 2		2,000			
154	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	6,186	4 434,00	27 428,72	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460641113 v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel - pro betonový základ chodeckého stožáru č. 6: 0,6*3 v.č. 02 - Situace SSZ - pro betonový základ řadiče SSZ: 1*(0,8*1,5*1,0) - pro betonový základ pilíře RE: 1*(0,8*0,6*1,0) - obetonování kopaných kabelových prostupů: (4+10+4+4)*0,65*0,3 Součet		0,216 1,200 0,480 4,290 6,186			
155	K	460641125	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	7,990	4 803,00	38 375,97	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460641125 v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel - pro betonový základ výložníkového stožáru č. 1: 0,8*1,25*1,7 - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 5: (1,0*1,0*1,7)*2 - pro betonový základ pro základ výložníkového stožáru č. 4: 1,0*1,7*1,7 Součet		1,700 3,400 2,890 7,990			
156	K	460641212	Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	t	0,040	43 105,00	1 724,20	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460641212 v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5: 4*0,010		0,040			
157	K	460641411	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	37,270	924,00	34 437,48	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460641411 v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel - bednění základu výložníkového stožáru č. 1: (0,80*1,25)*2+(1,25*1,70)*2 - bednění základů výložníkových stožárů č. 2 a 4: (4*(1*1,7))*2 - bednění základu výložníkového stožáru č. 4: (1,00*1,70)*2+(1,70*2)*2 - bednění základu chodeckého stožáru č. 6: 4*(0,6*2) v.č. 02 - Situace SSZ - bednění pro betonový základ řadiče SSZ: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) - bednění pro betonový základ RE: (2*(0,5*1)+2*(0,6*1)) Součet		6,250 13,600 9,180 1,440 4,600 2,200 37,270			
158	K	460641412	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	37,270	308,00	11 479,16	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460641412 v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel - bednění základu výložníkového stožáru č. 1: (0,80*1,25)*2+(1,25*1,70)*2 - bednění základů výložníkových stožárů č. 2 a 4: (4*(1*1,7))*2 - bednění základu výložníkového stožáru č. 4: (1,00*1,70)*2+(1,70*2)*2 - bednění základu chodeckého stožáru č. 6: 4*(0,6*2) v.č. 02 - Situace SSZ - bednění pro betonový základ řadiče SSZ: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1)) - bednění pro betonový základ RE: (2*(0,5*1)+2*(0,6*1)) Součet		6,250 13,600 9,180 1,440 4,600 2,200 37,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	180,000	154,00	27 720,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661512					
		VV	v.č. 02 - Situace SSZ					
		VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	34+1+2+3+4+1+1+2+5+1+14+1+2+1+8+4+3+3+1+2+7+2+12+10+1		125,000			
		VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	2+2+3+2+2+11+33		55,000			
		VV	Součet		180,000			
160	M	69371311	pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem	m	180,000	6,00	1 080,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	v.č. 02 - Situace SSZ					
		VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	34+1+2+3+4+1+1+2+5+1+14+1+2+1+8+4+3+3+1+2+7+2+12+10+1		125,000			
		VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	2+2+3+2+2+11+33		55,000			
		VV	Součet		180,000			
161	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	140,000	49,00	6 860,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
		VV	- chráničky D 63 kabelů SSZ ve volném terénu:					
		VV	140		140,000			
162	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	110,000	135,00	14 850,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
		VV	- chráničky D 110 kabelů SSZ ve volném terénu:					
		VV	110		110,000			
163	K	460741133	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub betonových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	6,000	924,00	5 544,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460741133					
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 1:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 4:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Součet		6,000			
164	M	28611181	trubka kanalizační PVC DN 315x3000mm SN10	m	6,000	1 437,00	8 622,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	Stožár č. 1:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 2:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 4:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Stožár č. 5:					
		VV	1,5		1,500			
		VV	Součet		6,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							88 683,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							73 895,00	
165	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	18 474,00	18 474,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/012303000					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	- práce spojené se zaměřením prvků SSZ a skutečného průběhu kabelových tras					
		VV	1		1,000			
166	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	kus	1,000	30 789,00	30 789,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/013244000					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	- dílenská dokumentace - přímo zadané:					
		VV	1		1,000			
167	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kus	1,000	24 632,00	24 632,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/013254000					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	- přímo zadané:					
		VV	1		1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost							14 788,00	
168	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	14 788,00	14 788,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/044002000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
v	v		v.č. 01 - Technická zpráva					
v	v		přímo zadané					
v	v		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Objekt:

SO401 - Veřejné osvětlení

KSO: 822 23
Místo: Popůvky
CZ-CPV: 45316110-9

CC-CZ: 22242
Datum: 7. 7. 2023
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Obec Popůvky

IČ: 00488275
DIČ: CZ00488275

Uchazeč:
Yunex, s.r.o.

IČ: 09962638
DIČ: CZ09962638

Projektant:
Projektční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer

IČ: 13372319
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				202 702,15
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	202 702,15	21,00%	42 567,45
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	245 269,60
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Objekt: **SO401 - Veřejné osvětlení**

Místo: Popůvky

Datum: 7. 7. 2023

Zadavatel: Obec Popůvky

Projektant: Projekční a
inženýrská kancelář
Ing. Jiří Bajer

Uchazeč: Yunex, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Iuděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

202 702,15

HSV - Práce a dodávky HSV	1 061,54
997 - Přesun sutě	1 061,54
M - Práce a dodávky M	164 692,61
21-M - Elektromontáže	139 332,51
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	5 599,84
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	19 760,26
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	36 948,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	18 474,00
VRN4 - Inženýrská činnost	18 474,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

Objekt: **SO401 - Veřejné osvětlení**

Místo: Popůvky

Datum: 7. 7. 2023

Zadavatel: Obec Popůvky

Projektant: Projektční a inženýrská kancelář
Ing. Jiří Bajer

Uchazeč: Yunex, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

202 702,15

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 061,54	
D	997		Přesun sutě				1 061,54	
1	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	1,568	677,00	1 061,54	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221612					
D	M		Práce a dodávky M				164 692,61	
D	21-M		Elektromontáže				139 332,51	
2	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	1,000	185,00	185,00	R-položka
			- polep stávajícího stožáru VO - nasvětlení přechodu:					
			VV 1		1,000			
3	M	28355100	páska výstražná PVC samolepící	m	0,500	739,00	369,50	CS ÚRS 2023 02
			- výstražná lepící páska 100 mm/33 m žluto-černá - polep stožáru VO:					
			VV 1*0,5		0,500			
4	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	12,000	62,00	744,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100001					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 3x2,5					
			VV (2+2)*3		12,000			
5	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²	kus	12,000	105,00	1 260,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210100002					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 3x6					
			VV (2+2)*3		12,000			
6	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm ²	kus	8,000	801,00	6 408,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210101154					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - ukončení napájecích kabelů					
			VV 2+2+2+2		8,000			
7	M	35436315	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm/průřez 35-150mm	kus	8,000	616,00	4 928,00	CS ÚRS 2023 02
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - ukončení napájecích kabelů					
			VV 2+2+2+2		8,000			
8	K	210120358	Montáž bleskojistek propojení bleskojistek lanem FeZn	kus	1,000	185,00	185,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210120358					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - montáž pracovního uzemnění ochrany proti přepětí					
			VV 1		1,000			
9	M	35441090	lano ocelové Pz průřez 25mm ²	kg	1,130	246,00	277,98	CS ÚRS 2023 02
			P Poznámka k položce: Hmotnost: 0,226 kg/m					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - montáž pracovního uzemnění ochrany proti přepětí					
			VV 5*0,226		1,130			
10	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	1,000	31,00	31,00	CS ÚRS 2023 02
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
			VV - montáž pracovního uzemnění ochrany proti přepětí					
			VV 1		1,000			
11	K	210191514-R	Montáž plastové skříně PRVO v pilíři bez zapojení vodičů	kus	1,000	6 158,00	6 158,00	R-položka
			VV v.č. 02 - Situace					
			VV v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- montáž pomocného rozvaděče PRVO pro vypínání přívodů ke stožárům nasvětlení:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
12	M	35718200	Rozvaděč PRVO - jistění svítidel instalovaných na přechodu pro chodce	kus	1,000	30 789,00	30 789,00	R-položka
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- dodávka rozvaděče PRVO pro vypínání přívodů ke stožárům nasvětlení s výstrojí podle výkresu číslo 3:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
13	K	210192002-R	Montáž plastové skříň PSVO bez zapojení vodičů s náplní výzbroje	kus	1,000	3 079,00	3 079,00	R-položka
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- montáž rozvaděče PSVO:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
14	M	404611638-R	Plastová skříň PSVO (s jističem a svodičem přepětí)	kus	1,000	42 105,00	42 105,00	R-položka
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- dodávka rozvaděče PSVO s výstrojí podle výkresu číslo 3 (montáž na sloup):					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
15	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	1,256	490,00	615,44	CS ÚRS 2023 02
			v.v. 02 - Situace					
			- betonový stožár EG.D:					
			v.v. 02 - Situace		1,256			
			2*(2*3,14*0,1)					
16	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	1 232,00	24,64	CS ÚRS 2023 02
			v.v. 02 - Situace					
			- betonový stožár EG.D:					
			v.v. 02 - Situace		0,020			
			2/100					
17	K	210202025	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů světlometů hmotnosti do 10 kg	kus	1,000	554,00	554,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210202025					
			v.v. 02 - Situace					
			- montáž svítidla "zebra" na stožár SSZ č.5:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
18	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	20,000	85,00	1 700,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210220020					
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- pokládka uzemňovacího vedení (propojit s uzemňovací soustavou SSZ):					
			v.v. 02 - Situace		20,000			
			20					
19	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	28,777	63,00	1 812,95	CS ÚRS 2023 02
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- pokládka uzemňovacího vedení (propojit s uzemňovací soustavou SSZ):					
			v.v. 02 - Situace		28,777			
			20/0,695					
20	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	2,000	154,00	308,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210220301					
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- propojení uzemňovacího vedení s uzemňovací tyčí a soustavou SSZ:					
			v.v. 02 - Situace		2,000			
			1+1					
21	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	4,000	31,00	124,00	CS ÚRS 2023 02
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- propojení uzemňovacího vedení s uzemňovací tyčí a soustavou SSZ:					
			v.v. 02 - Situace		4,000			
			2+2					
22	K	210220361	Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus	1,000	924,00	924,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210220361					
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- uzemňovací vedení zakončené uzemňovací tyčí - pracovní uzemnění svodiče přepětí:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
			1					
23	M	35442090	tyč zemnicí 2m FeZn	kus	1,000	1 047,00	1 047,00	CS ÚRS 2023 02
			v.v. 02 - Situace					
			v.v. 03 - Rozvaděč PRVO					
			- uzemňovací vedení zakončené uzemňovací tyčí - pracovní uzemnění svodiče přepětí:					
			v.v. 02 - Situace		1,000			
			1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	160,000	74,00	11 840,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210813011					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
		VV	- pokládka kabelů NYY-J 3x2,5:		120,000			
		VV	50+70					
		VV	- pokládka kabelů NYY-J 3x6:		40,000			
		VV	5+35					
		VV	Součet		160,000			
25	M	34111036-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5 mm ²	m	126,000	68,00	8 568,00	R-položka
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
		VV	- pokládka kabelů NYY-J 3x2,5 včetně 5% profezu:		126,000			
		VV	(50+70)*1,05					
26	M	34111048-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x6 mm ²	m	42,000	135,00	5 670,00	R-položka
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
		VV	- pokládka kabelů NYY-J 3x6 včetně 5% profezu:		42,000			
		VV	(5+35)*1,05					
27	K	218100004	Odpojení vodičů izolovaných z rozváděče nebo přístroje průřezu žily do 25 mm ²	kus	16,000	123,00	1 968,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218100004					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž stávajících nadzemních kabelových přívodů ke stožárům nasvětlení		16,000			
		VV	(4+4)*2					
28	K	218100108	Odpojení vodičů izolovaných ze svorkovnice průřezu žily do 25 mm ²	kus	16,000	115,00	1 840,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218100108					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž stávajících nadzemních kabelových přívodů ke stožárům nasvětlení		16,000			
		VV	(4+4)*2					
29	K	218202025	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů světlometů hmotnosti do 10 kg	kus	1,000	431,00	431,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218202025					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž svítidla "zebra" ze stožáru VO:		1,000			
		VV	1					
30	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících, délkou do 12 m	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218204011					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž stožáru VO:		1,000			
		VV	1					
31	K	218204104	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg	kus	1,000	924,00	924,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218204104					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž stožáru VO:		1,000			
		VV	1					
32	K	218204201	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	554,00	1 108,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218204201					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž svorkovnic ve stožárech VO:		2,000			
		VV	2					
33	K	218260002	Demontáž kabelů hliníkových do 1 kV závěsných shození z podpěrných bodů s povolením a snesením nosného lana z podpěrných bodů (AEN, AYKYZ,...) počtu a průřezu žil 4x10 mm ²	m	15,000	43,00	645,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/218260002					
		VV	v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	v.č. 02 - Situace					
		VV	- demontáž stávajících nadzemních kabelových přívodů ke stožárům nasvětlení		15,000			
		VV	5+10					
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							5 599,84	
34	K	220110346	Montáž kabelového štítu včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	8,000	62,00	496,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/220110346					
		VV	v.č. 03 - Rozvadeč PRVO					
		VV	- značení konců kabelů:		8,000			
		VV	(2+2)*2					
35	M	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	8,000	12,00	96,00	CS ÚRS 2023 02

