

Smlouva o dílo

Stavební úpravy křižovatky silnic Na Dlouhé louce x Husova – České Budějovice část A: Úprava Husovy třídy v oblasti zastávky Výstaviště

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
v platném znění

číslo smlouvy objednatele: **2016001900**

číslo smlouvy zhotovitele: **14/2016**

veřejná zakázka č.: **16112**

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel:** Statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
IČ: 00244732
DIČ: CZ 00244732
zastoupen: ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem
statutárního města České Budějovice
ve věcech technických: Milanem Oberpfalzerem, technikem investičního odboru
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., České Budějovice
číslo účtu: 4209522/0800
- 1.2. Zhotovitel** AKORD – stavební a obchodní společnost, spol. s r.o.
sídlo: A. Trägera 2654, 370 10 České Budějovice
zapsán u rejstříkového soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 4178
IČ: 608 75 691
DIČ: CZ60875691
zastoupen: Ing. Jan Axman, jednatel společnosti
kontaktní údaje: tel: 387 221 183
fax: 387 221 183
e-mail: obchod@akordcb.cz
ID: mnhi9bd
- bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1.** Nedílnou součástí této smlouvy o dílo (dále jen smlouva) je rozpočet zhotovitele (nabídka zhotovitele) a další přílohy této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom rozpočet zhotovitel a nabídka zhotovitele, jako uchazeče, předložena v zadávacím řízení k veřejné zakázce č. 16112 (dále jen **veřejná zakázka**) dle zákona č. 137/2006 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen ZVZ), nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako **Smluvní dokumenty**.
- 2.2.** Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s **projektovou dokumentací ve stupni pro provádění stavby** vyhotovenou pro stavbu uvedenou v bodě 3.1. této smlouvy (dále jen **PDP5**) a se všemi jejími náležitostmi potřebnými pro včasné a bezvadné zhotovení díla.

- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání veřejné zakázky, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky.

3. Předmět plnění

- 3.1. Zhotovitel se, na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a dle PDPS, zavazuje k provedení Díla, označeného zadavatelem jako **Stavební úpravy Křižovatky silnic Na Dlouhé louce x Husova – České Budějovice – část A: Úprava Husovy třídy v oblasti zastávky Výstaviště** v rozsahu dle PDPS a výkazu výměr vč. soupisu prací zpracované společností ELTODO a.s., Novodvorská 1010/14, Praha 4, PSČ 142 01, IČ: 45274517, (datum zpracování 20151130) a objednatel se zavazuje za řádně dokončené a předané Dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
- 3.2. Součástí provedení Díla je/jsou
- 3.2.1. geodetické zaměření, případné přeložky inženýrských sítí i prostorové vytýčení polohy Díla (stavby) před zahájením stavebních prací. Výsledky tohoto vytýčení musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem; vyhotovení dokumentace skutečného vyhotovení Díla. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků projektové dokumentace, jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného vyhotovení Díla předat objednateli nejpozději do dne zahájení předání a převzetí díla dle této smlouvy, a to ve čtyřech (4) originálních tištěných vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i jedno vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn nebo *.dwg, texty ve formátu MS Word.
- 3.2.2. provedení či obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení Díla, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje výslovně objednatel;
- 3.2.3. dodávky nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod. v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění a v souladu s plánem BOZP, který je součástí projektové dokumentace k dílu;
- 3.2.4. likvidace veškerých odpadů vzniklých stavební nebo montážní činností zhotovitele. Zhotovitel je povinen dle bodu 10.11.4. této smlouvy předložit objednateli způsobem stanoveným v této smlouvě doklady o likvidaci odpadů. Zhotovitel bere na vědomí a je srozuměn s tím, že je původcem odpadu ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Na základě této skutečnosti je povinen dodržovat veškeré právní předpisy vztahující se k oblasti odpadového hospodářství a nakládání s odpady, zejména je povinen uložit veškerý odpad, zbytky stavebního materiálu, nátěrových hmot, chemických směsí apod. výlučně

- na povolené skládky, případně je nechat zlikvidovat v souladu s příslušnými právními předpisy. Náklady a poplatky s tím spojené jsou součástí ceny **Díla**.
- 3.2.5. zajištění konečného úklidu staveniště dle požadavků objednatele nebo oprávněných uživatelů a ve lhůtách stanovených touto smlouvou;
 - 3.2.6. zajištění všech zákonem stanovených nebo dohodnutých zkoušek technických zařízení, budou-li taková zařízení součástí **Díla**. Veškeré doklady o provedení těchto zkoušek je zhotovitel povinen předat objednateli dle bodu 10.11.1. této smlouvy;
 - 3.2.7. zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
 - 3.2.8. zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení **Díla** zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu **Díla**, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
 - 3.2.9. dodání veškerých materiálů, prací nebo detailů **Díla**, které sice nejsou zobrazeny nebo specifikovány ve **Smluvních dokumentech**, jsou však zřejmě nezbytné pro řádné provedení **Díla**;
- 3.3. Zhotovitel je povinen dodat **Dílo** kompletní do všech detailů tak, aby po dokončení splnilo všechny požadavky objednatele, požadavky **Projektové dokumentace** a příslušných technických norem (včetně požadavků stanovených pro užívání **Díla** správními orgány nebo provozovateli) a uvedených ve **Smluvních dokumentech**. V případě rozdílných parametrů stanovených různými technickými normami platí kritérium pro přísnější normu. Zhotovitel je povinen dodržet závaznost technických norem i v případě, že se jedná o normu doporučující. **Dílo** musí splňovat veškeré požadavky norem platných v ČR v době jeho předání a převzetí dle podmínek této smlouvy. V případě nejasností je zhotovitel povinen před zahájením konkrétních prací předem jejich provedení konzultovat s **technickým dozorem stavebníka**. Zhotovitel je povinen použít pro provedení **Díla** materiály a zařízení nové a nepoužité, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané životnosti **Díla** při běžné údržbě zaručena platnými právními předpisy, technickými normami požadovaná pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost a bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochrana zdraví a životního prostředí. Jestliže bude nezbytné, pro bezvadné provedení **Díla** vyhotovení dalších částí projektové dokumentace, které nejsou obsaženy v dodavatelské a technické dokumentaci dodané objednatelem, požádá písemně objednatele o dodání takovéto dokumentace. Objednatel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení **technickému doзору stavebníka** s dostatečným předstihem před prováděním té části díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt pro stavební povolení a budoucím provozovatelem díla.
- 3.4. Zhotovitel je povinen řešit vlastní realizaci **Díla** tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a provoz školy. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění **Díla** (nebo při odstraňování vad) tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele nebo třetích osob (vlastníků sousedních nemovitostí či jejich oprávněných uživatelů). Zhotovitel je při provádění **Díla** taktéž povinen počínat si tak, aby nedocházelo k neoprávněným zásahům do vlastnického práva třetích osob nebo jiných práv vlastníků či oprávněných uživatelů.
- 3.5. Náklady vyplývající z výše uvedených podmínek (vymezených součástí **Díla**), včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v ceně **Díla**.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na jednotlivých lhůtách plnění Díla takto:
- 4.1.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště zhotoviteli: **1. 9. 2016,**
nedohodnou-li se smluvní strany
na základě písemného dodatku
k této smlouvě jinak
- 4.1.2. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle: **dnem předání staveniště**
zhotoviteli
- 4.1.3. Zhotovitel se zavazuje ukončit stavební práce: **do 60 kalendářních dnů** ode dne
předání staveniště dle bodu
4.1.1. této smlouvy
- 4.1.4. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo objednateli: **do 3 kalendářních dnů**
ode dne ukončení
stavebních prací dle bodu
4.1.3. této smlouvy
- 4.2. Záruční doba na Dílo počíná běžet a trvá dle podmínek této smlouvy uvedené v bodě 11.2. a 11.3. této smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel je oprávněn Dílo provést i před lhůtou uvedenou v bodě 4.1.3., resp. 4.1.4. této smlouvy. Objednatel je povinen převzít řádně dokončené Dílo i v dřívějším termínu.
- 4.4. V případě, že ve lhůtě uvedené
- 4.4.1. v bodě 4.1.1. nedojde k předání a převzetí staveniště z důvodu překážek při předání staveniště, které by mohly mít vliv na provedení Díla, uvede se tato skutečnosti do protokolu o předání a převzetí staveniště a lhůta pro předání a převzetí staveniště bude posunuta i lhůta uvedena v bodě 4.1.2., 4.1.3 a 4.1.4., a to o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel převzít z důvodů vad a nedostatků, staveniště.
- 4.4.2. v bodě 4.1.2 až 4.1.4 nastanou takové překážky v zahájení či pokračování plnění díla, které nespočívají na straně zhotovitele (především nevhodnost aktuálních klimatických podmínek pro provádění Díla, jejichž existence i namítaná nevhodnost musí být předem odsouhlaseny Technickým dozorem stavebníka, neposkytnutí oprávněně požadované součinnosti objednatele, vyšší moc spod.) budou o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel plnit své povinnosti posunuty i následující lhůty plnění dle této smlouvy
- 4.5. Objednatel je oprávněn rozhodnout o přerušení prací na Díle s účinností od dne doručení tohoto písemného rozhodnutí zhotoviteli. Přerušení je účinné až do doby písemného pokynu objednatele o pokračování v pracích, které je účinné opětovně dnem doručení tohoto oznámení zhotoviteli. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení oznámení o přerušení prací, ukončit veškeré prováděné práce a zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, na majetku či zdraví objednatele, třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Takovéto zajištění staveniště je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu přerušení prací na Díle. Účelně vynaložené náklady na takové zajištění staveniště jdou k tíži objednatele, ledaže by nutnost přerušení prací způsobil svým zaviněním zhotovitel.
- 4.6. Doba plnění Díla se řídí potřebami objednatele dle časového harmonogramu prací (konzultovaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami), aktualizovaného podle skutečného termínu zahájení prací na Díle, v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo lhůtami, které určil objednatel uplatněním svého práva na úpravu harmonogramu. Aktualizaci uvedenou v předchozí větě provede zhotovitel Díla, a to nejpozději do sedmi (7) dnů ode dne předání staveniště. Takto aktualizovaný harmonogram podléhá předchozímu písemnému schválení objednatele.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena Díla je určena nabídkovým rozpočtem zhotovitele, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Nabídkovým, resp. položkovým rozpočtem, se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství. V souladu s tímto rozpočtem činí celková cena Díla:
- 4 918 143,00 Kč bez DPH**
(slovy čtyřmilionydevětsetosmnácttisícstočtyřicettři korun českých).
- K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.2. Takto sjednaná cena Díla je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě a v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., zákon o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen ZVZ) . Nejvýše přípustnou cenou se přitom rozumí cena, která je neměnná po celou dobu trvání smlouvy, není-li přitom splněna některá z podmínek, které dle smlouvy zakládají možnost či povinnost její změny.
- 5.3. Celková cena za Dílo zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením Díla. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není-li v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.
- 5.4. Cena Díla může být měněna pouze v případě, že při realizaci této smlouvy se zjistí:
- 5.4.1. skutečnosti, které nebyly v době uzavření smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla,
- 5.4.2. skutečnosti odlišné od **Projektové dokumentace** předané zhotoviteli objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
- Zhotovitel je povinen veškeré výše uvedené skutečnosti (potřebu provedení změn) objednateli oznámit bez zbytečného odkladu od okamžiku kdy se o nich dozví. Tato změna může být provedena pouze oboustranně odsouhlaseným písemným dodatkem k této smlouvě. Související změna ceny však může být provedena vždy pouze v souladu se ZVZ či s dalšími dotčenými právními předpisy. Nebrání-li tomu okolnosti případu, není zhotovitel ani při výše uvedených skutečnostech oprávněn přerušit provádění díla.
- 5.5. Pro stanovení změny ceny při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny. Jedná-li se o práce, které nebyly dosud smlouveny co do druhu, použije se cenová úroveň, dle cenové soustavy, např. ÚRS Praha a.s.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději **do šestého (6.) dne** následujícího měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce skutečně provedeny, soupis těchto provedených prací, oceněný v souladu s položkovým rozpočtem. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do tří (3) kalendářních dnů ode dne jeho obdržení. Zhotovitel do deseti (10.) kalendářních dnů po odsouhlasení soupisu prací ze strany objednatele vystaví objednateli fakturu. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 6.3. Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve **Stavebním deníku** nebo ve výkazu provedené práce dle předchozího bodu, a to formou dílčí faktury (daňového dokladu). Nedílnou součástí dílčí faktury musí být
- 6.3.1. zjišťovací protokol dílčího plnění;
- 6.3.2. objednatelem a **technickým dozorem stavebníka** odsouhlasený soupis provedených prací odpovídající soupisu, který předtím předložil zhotovitel objednateli ke schválení.

V případě, že daňový doklad (dílní faktura/faktura) bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 dnů, ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

- 6.4. Splatnost faktur podle tohoto článku se sjednává v délce 30-ti dní ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, přičemž fakturovanou cenu uhradí objednatel bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. 199798186/0300 vedený u ČSOB a.s., pobočka České Budějovice .
- 6.5. Faktura musí respektovat požadavky Statutárního města České Budějovice na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost města a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na faktuře (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.6. Objednatel uhradí zhotovitelem fakturované skutečně provedené práce (po odsouhlasení všech položek **technickým dozorem stavebníka**) do maximální výše 90% smluvní ceny. Zbýlých 10% z celkové fakturace, je zhotovitel oprávněn fakturovat nejdříve po předání a převzetí díla, resp. po odstranění případných vad a nedodělků uvedených v **Zápise o předání a převzetí díla** jako celku, pokud byty tyto vady či nedodělky zjištěny, a to na základě potvrzení objednatele o odstranění těchto vad a nedodělků, přičemž splatnost faktury pro tuto část fakturace se sjednává v délce 15 dnů. Zadržné podle tohoto odstavce je zhotovitel oprávněn nahradit bankovní zárukou ve smyslu příslušných právních předpisů, pokud výše zajištění v této záruce bude odpovídat celkové výši zádržného vyplývajícího z předchozích vět, přičemž v takovém případě je zhotovitel oprávněn fakturovat do výše 100 % skutečné fakturace.

7. Staveniště

- 7.1. Požadovaný rozsah ploch pro zařízení staveniště, jeho uspořádání a vztahy k okolí (jako například dopravní značení) je součástí nabídky zhotovitele. Tomu odpovídající náklady, včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je zhotovitel na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost. V případě, že zhotovitel bude zřizovat staveniště pro provedení **Díla** na pozemcích Statutárního města České Budějovice, zejména na pozemcích – plochách zeleně, je povinen si předem zajistit souhlas příslušného správního orgánu. Náklady za pronájem těchto pozemků, související správní či jiné poplatky nebo jakékoliv další související náklady zhotovitele, jsou součástí ceny **Díla**. Před předáním staveniště, bude-li to potřebné, předá objednatel zhotoviteli orientační zákresy podzemních sítí nacházejících se v jeho obvodu. Zhotovitel přebírá odpovědnost za jejich vytýčení a ochranu během provádění stavby.
- 7.2. Zhotovitel je, v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele, povinen udržívat na převzatém staveništi pořádek, čistotu a bezpečnost (dle požadavků této smlouvy či příslušných právních předpisů) a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o odpadech v platném znění. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon **technického dozoru stavebníka**, **koordinátora BOZP**, jakož i pro výkon funkce **autorského dozoru projektanta**, je-li vykonáván.

- 7.3. Nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Díla (dle Zápisu o předání a převzetí Díla, pokud Dílo nebude vykazovat žádné vady či nedodělky) je zhotovitel povinen na své náklady vyklidit staveniště a odstranit veškerá zařízení staveniště a provést na staveništi a přilehlých plochách závěrečný úklid.

8. Podmínky provádění díla Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel provádí Dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění Díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu Díla.
- 8.2. Zhotovitel tímto stanovuje stavbyvedoucího, kterým bude Vladimír Žlůva tel.: 724 057 873 zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude, tel.: (bude upřesněno při předání staveniště). Stavbyvedoucí je povinen po celou dobu stavby (provádění Díla) být přítomen na místě provádění Díla (stavbě). Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přejímá jeho funkci ve smlouvě určený zástupce.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za soulad prováděných prací s **Projektovou dokumentací** a rozhodnutími správních orgánů, vztahujícím se k Dílu, dodržování veškerých platných norem, předpisů a technologických postupů při provádění stavby a to jak u zhotovitele, tak u jeho subdodavatelů. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
- 8.4. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí Díla subdodavatele, je povinen je seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této smlouvy o Dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.5. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za škody, které vzniknou při provádění Díla objednateli, vlastníkům nemovitostí dotčených prováděním Díla nebo třetím osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním Díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného Díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů objednatele nebo třetích osob může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 8.6. **Stavební deník**, který vede zhotovitel, musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do **Stavebního deníku** ze smlouvy. **Stavební deník** vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí osoba pověřená objednatelem k provádění kontroly díla, druhý ukládá zhotovitel tak, aby jej mohl po dobu nejméně deseti let po kolaudaci stavby archivovat. Originál **Stavebního deníku** předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného vyhotovení stavby. Do **Stavebního deníku** může dále provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce ve věcech technických, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do **Stavebního deníku**, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů ode dne provedení sporného zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole provedení částí předmětu Díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení na adresu objednatele a provozovatele nejméně dva (2) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací a zápisem do **Stavebního deníku** nejméně tři (3) pracovní dny před požadovaným termínem

pokračování prací. Nereaguje-li objednatel a provozovatel na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytím příslušné části předmětu Díla na svůj náklad.

- 8.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení Díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 8.9. Ve lhůtě stanovené ve smlouvě k vyklizení staveniště je zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním Díla zpět jejich vlastníkům, a to na základě Protokolu o předání pozemků, který zhotovitel předá objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním Díla jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

9. Kontrola provádění díla, Technický dozor stavebníka

- 9.1. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění Díla (dále jen **technický dozor stavebníka**). Dojde-li v průběhu stavby ke změně **technického dozoru stavebníka**, je vůči zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového **technického dozoru stavebníka** podepsaného osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech technických nebo zápisem do **Stavebního deníku**.
- 9.2. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn kontrolovat provádění Díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro Dílo (stavbu), a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro Dílo (stavbu) skladují.
- 9.3. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které zhotovitel hodlá použít pro stavbu a zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tomuto požadavku vyhovět.
- 9.4. Zjistí-li **technický dozor stavebníka**, že jsou prováděny stavební a montážní práce bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení Díla ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
- 9.5. Seznámí-li se **technický dozor stavebníka** při výkonu své funkce na předmětu Díla se skutečnostmi, nebo obdržel-li od zhotovitele písemnosti, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na to technický dozor výslovně upozornit. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, pracovníku projektanta vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu. Tento bod platí obdobně i pro autorský dozor projektanta, je-li dle určení objednatele vykonáván.

10. Splnění povinnosti provést dílo

- 10.1. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno objednateli. Dílo bude předáno na místě samém (tj. na místě na/v kterém se Dílo provádí), a to na základě písemné výzvy zhotovitele doručené objednateli a nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 4.1.4. této smlouvy. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat, kromě objednatele též osoby vykonávající funkci **technického dozoru stavebníka**, případně také **autorského dozoru projektanta**. O předání a převzetí díla se zavazují obě smluvní strany sepsat samostatný **Zápis o předání a převzetí díla**, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, **technickým dozorem stavebníka** a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věcech technických. Dílo se nepovažuje za dokončené, vykazuje-li vady a nedodělky, které buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání stavby funkčně nebo esteticky. V **Zápise o předání a převzetí díla** se uvede
 - 10.1.1. soupis všech předaných dokladů
 - 10.1.2. soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s

jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují

- 10.1.3. lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v bodě 10.1.2., která nesmí být delší než 30 dnů,
 - 10.1.4. soupis objednatelům dodatečně požadovaných prací, s uvedením lhůty pro jejich provedení
 - 10.1.5. cena Díla
 - 10.1.6. přesné datum konce záruční doby na Dílo.
 - 10.1.7. den vyklizení staveniště
- Nebudou-li vady a nedodělky odstraněny ve sjednané lhůtě dle bodu 10.1.3. (dle **Zápisu o předání a převzetí díla**), je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé Dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody a smluvní pokutu, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.
- 10.2. Řádné provedení Díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého Díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatelům resp. **technický dozor stavebníka**, včas pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelům uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatelům resp. jeho **technického dozoru stavebníka**
 - 10.3. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době předání a dále ty, které se na díle vyskytnou v záruční době a za které odpovídá zhotovitel.
 - 10.4. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli písemnou výzvou k převzetí dokončeného Díla, že Dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že Dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí Díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
 - 10.5. V případě, že se objednatel, přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu, nedostaví k převzetí a předání Díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
 - 10.6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání Díla, zkušebního provozu a kolaudačního řízení, pokud jej přizve příslušný stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
 - 10.7. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
 - 10.8. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a kolaudačního souhlasu, pokud jsou v nich stanoveny povinnosti zhotovitele.
 - 10.9. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.
 - 10.10. Předání a převzetí Díla je zahájeno dnem uvedeným v písemné výzvě zhotovitele k předání a převzetí Díla, přičemž tuto výzvu je zhotovitel povinen doručit objednateli nejpozději poslední den lhůty uvedené v bodě 4.1.4.. Za den předání díla je považován den uvedený v **Zápisu o předání a převzetí díla**.
 - 10.11. Zhotovitel je povinen doložit při zahájení předávání a přebírání Díla dle čl. 10 této smlouvy mimo doklady uvedené v této smlouvě, i níže uvedené doklady, listiny, potvrzení, bez jejich předložení objednateli v uvedené lhůtě není dílo považováno za dokončené (Dílo vykazuje vady). Zhotovitel je povinen předložit dle předchozí věty tyto doklady
 - 10.11.1. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;

- 10.11.2. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- 10.11.3. zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
- 10.11.4. doklady o likvidaci odpadů v průběhu provádění a po ukončení Díla;
- 10.11.5. prohlášení o shodě, certifikáty výrobků, doklady o schválení výrobku apod.;
- 10.11.6. písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí;
- 10.11.7. souhlasná písemná vyjádření majitelů pozemků dotčených stavbou o převzetí pozemků,
fotodokumentaci o průběhu stavebních prací;
- 10.11.8. dokumentaci skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla;
- 10.11.9. originály stavebního deníku (případně deníků).

11. Kvalita Díla, Záruka

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za vady Díla za podmínek a v rozsahu stanoveném obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel poskytuje objednateli za jakost díla záruku, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro ujednaný, jinak obvyklý, účel, a že si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 11.2. Záruční doba na Dílo a veškeré jeho části včetně všech provedených prací je **60 měsíců**.
- 11.3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Díla jako celku bez vad a nedodělků (tj. po odstranění vad a nedodělků uvedených v **Zápisu o předání a převzetí díla** dle bodu 10.1. této smlouvy), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o Dílo. Dílčí předávání a přebírání Díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat Dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
- 11.4. V případě objednatelem uplatněné záruční vady (**Oznámení o vadě v záruční době**) je zhotovitel povinen do 3 pracovních dní ode dne doručení tohoto **Oznámení o vadě v záruční době** ze strany objednatele, sepsat **Zápis o záruční vadě**, a to na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou smluvních stran. V **Zápisu** bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, předpokládaný postup odstranění závady, včetně požadavků na event. součinnost objednatele a lhůty pro odstranění této vady. Zápis musí být podepsán zástupci objednatele a zhotovitele, kteří jsou oprávněni za smluvní strany jednat v technických věcech.
- 11.5. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění objednatelům oznámené záruční vady do sedmi (7) dní v případě vážné závady, jinak do třiceti (30) dní od obdržení tohoto **Oznámení** ze strany objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu. Zhotovitel je povinen uplatněnou záruční vadu odstranit, ve lhůtě, která bude smluvními stranami dohodnuta a uvedena v **Zápisu o záruční vadě** dle bodu 11.4 této smlouvy. V případě, že se zhotovitel a objednatel nedohodnou na lhůtě pro odstranění uplatněných záručních vad, bude tato určena jednostranně objednatelům dle povahy a charakteru vyskytlé vady.
- 11.6. V případě, že přes písemnou výzvu objednatele, bude zhotovitel v prodlení s jakoukoliv lhůtou uvedenou v bodě 11.4. a/nebo 11.5., má objednatel právo zadat odstranění vad třetí osobě na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné a uznané zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 11.7. Objednatel je povinen uplatnit záruční vadu u zhotovitele písemně a bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. **Oznámení o vadě v záruční době** (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele

uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy. V Oznámení (reklamací) musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a uveden způsobem, jakým zhotovitel požaduje sjednání nápravy.

12. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

- 12.1. Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy nabude účinnosti nejpozději pátým dnem po jeho prokazatelném odeslání smluvní straně, které je určeno, nepřevezme-li si toto oznámení uvedená smluvní strana dříve.
- 12.2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se rozumí
 - 12.2.1. opakované porušení kvality prováděných prací na Díle (tj. provádění Díla v rozporu s projektovou dokumentací, příslušnými právními a technickými normami),
 - 12.2.2. více, než-li 30-ti denní prodlení zhotovitele se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2 nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy,
- 12.3. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se rozumí více než 30-ti denní prodlení objednatele s úhradou ceny díla podle bodu. 5.1. této smlouvy.
- 12.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - 12.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují
 - 12.4.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
 - 12.4.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 12.5. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky a příslušných technických norem, vztahujících se k prováděnému Dílu.
- 12.6. Zhotovitel odpovídá za škody a vady Díla také způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či stavbě, ledaže prokáže, že nemohl tyto vady, na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče, zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 12.7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné nebo pokud objednatel bude požadovat jinak, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 12.8. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 12.9. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění své odpovědnosti za škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo třetím osobám, s plněním minimálně ve výši 2.650.000,- Kč. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy a práva a povinností z ní vyplývajících udržovat citovanou pojistnou smlouvu v platnosti v minimálním rozsahu uvedeném v předchozí větě a na požádání objednatele splnění této své povinnosti doložit.

13. Sankční ujednání

- 13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2. nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny Díla bez DPH dle bodu 5.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě prodlení zhotovitele se lhůtou uvedenou v bodě 11.4. nebo 11.5. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.3. V případě nedodržení lhůty stanovené pro vyklizení a vyčištění staveniště dle bodu 7.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 50.000,- Kč.
- 13.4. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinnosti zhotovitele, a to i za předpokladu, že převyšuje sjednanou smluvní pokutu.
- 13.5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.
- 13.6. V případě prodlení objednatele se zaplacením objednatelem již odsouhlasených faktur může zhotovitel uplatnit u objednatele smluvní úrok z prodlení, jehož výši si smluvní strany ujednávají na 0,02% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.7. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

14. Další povinnosti zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí, že **Dílo** (stavba) bude prováděno více zhotoviteli. Stavební objekt **SO 162.2 Světelné signalizační zařízení – správce SSZ** bude realizovat správce SSZ. Zhotovitel prohlašuje, že bude technicky a časově koordinovat práce se zhotovitelem tohoto stavebního objektu pro řádné dokončení celého díla (viz. čl. 4. Lhůty provádění díla) pod názvem souhrnné akce: Stavební úpravy křižovatky silnic Na Dlouhé louce x Husova – České Budějovice, část A: Úprava Husovy třídy v oblasti zastávky Výstaviště.

15. Vlastnictví k předmětu díla a nebezpečí škody na něm

- 15.1. Objednatel je vlastníkem veškerých objektů, kde bude **Dílo** prováděno, a vlastníkem všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde. Zhotovitel, po celou dobu provádění **Díla**, přejímá všechny části stavby, které jsou výsledkem jeho stavební a montážní činnosti, nebo všechny části stavby, které byly jeho stavební a montážní činností dotčeny, do užívání, je povinen je zabezpečit proti poškození a nese nebezpečí škody na nich až do okamžiku jejich definitivního předání a převzetí objednatelem.
- 15.2. Vlastníkem všech ostatních částí předmětu **Díla**, které nemají povahu nemovitosti nebo nejsou s nemovitostí pevně spojeny, je zhotovitel až do okamžiku jejich předání objednateli.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví

- 16.1. Zhotovitel se zavazuje, že v dostatečném časovém předstihu bude informovat své subdodavatele o skutečnosti, že na stavbě je objednatelem určena osoba – **koordinátor BOZP** a upozorní všechny subdodavatele na stavbě na plnění povinností uložených zákonem č. 309 /2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.

- 16.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob zhotovitele a jeho subdodavatelů, jakožto všech ostatních osob oprávněně se pohybujících na staveništi a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 16.3. Zhotovitel bude postupovat při provádění **Díla** v souladu se všemi předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zajistí informovanost o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci všech osob zhotovitele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu. Zhotovitel se zavazuje na požádání zajistit proškolení o BOZP osob objednatele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu.
- 16.4. Pokud se na stavbu dostaví se souhlasem objednatele nebo na základě rozhodnutí veřejného orgánu některá osoba nebo skupina osob ke krátkodobé návštěvě, zajistí zhotovitel doprovod těchto osob po stavbě, popřípadě zastaví na příslušném úseku práci po dobu pohybu návštěvníků v daném prostoru. Toto zastavení práce nemá vliv na lhůtu dokončení díla.
- 16.5. Zhotovitel zajistí přiměřeně bezpečný a čistý přístup a **příjezd** ke všem místům a **pracovištím** stavby po celou dobu trvání stavby.
- 16.6. Zhotovitel bude dbát na používání ochranného oblečení, ochranných krytů, brýlí a jiných ochranných pomůcek všemi osobami pracujícími na stavbě a obdobně i osobami, které se na staveništi pohybují s vědomím zhotovitele.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva vznikla dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 17.2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, které budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané odpovědnými zástupci obou smluvních stran. K platnosti dodatku se vyžaduje dohoda o celém jeho obsahu.
- 17.3. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému – obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá. Smluvní strany jsou povinny nejpozději do 30 dnů od obdržení písemné výzvy druhé smluvní strany k nahrazení neplatného nebo neúčinného ustanovení, odsouhlasit navrhovanou změnu nebo v této lhůtě doručit druhé smluvní straně své zdůvodnění odmítnutí, společně s novým návrhem.
- 17.4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, tato smlouva, jakož i poměry z ní vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy ČR. Smluvní strany tímto prohlašují, že se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele
- 17.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem posledního z účastníků této smlouvy. Smlouva je vyhotovena v šesti (6) originálních provedeních, z nichž dva (2) stejnopisy obdrží zhotovitel a čtyři (4) stejnopisy obdrží objednatel.
- 17.6. Zhotovitel prohlašuje, že bez výhrad souhlasí s tím, aby tato smlouva, byla v plném znění a bez omezení uveřejněna na oficiálních webových stránkách města České Budějovice (www.c-budejovice.cz). Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění. Zhotovitel dále souhlasí s tím, že objednatel je oprávněn tuto smlouvu zveřejňovat způsobem předvídaným dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (o registru smluv) v platném znění, a to spolu

s dalšími údaji požadovanými těmito předpisy, k čemuž je zhotovitel povinen poskytnout objednateli nezbytné informace a součinnost.

- 17.7. Smluvní strany jsou povinny doručovat si vzájemně listiny, doklady či jiné dokumenty, vyjma zápisů z kontrolních dnů, návrhů Změnových listů a Změnové listy a návrhů Dodatků k této Smlouvě, které lze předat osobně smluvně určenému zástupci objednatele oprávněnému jednat za zhotovitele ve věcech technických, prostřednictvím ID, doporučenými zásilkami, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně na Podatelnu zhotovitele nebo objednatele. V případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, se má za to, že zásilka je doručena nejpozději 5-tým dnem ode dne prokazatelného odeslání zásilky, nepřevzme-li si zásilku adresát dříve. Smluvní strany jsou povinny prokazatelným způsobem se navzájem informovat o změnách údajů uvedených v článku 1. Smluvní strany.
- 17.11. Uzavření této Smlouvy o dílo bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění změn a doplňků schváleno usnesením rady města ze dne 27.6.2016, č. 969/2016.
- 17.12. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha č. 1- Rozpočet zhotovitele (nabídka zhotovitele).

V Českých Budějovicích, dne 28-07-2016

V Českých Budějovicích dne 21.7.2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Jiří Svoboda
primátor statutárního města České Budějovice

.....
Ing. Jan Axman
jednatel společnosti



AKORD
stavební a obchodní společnost
spol. s r.o. (1)
A. Trágera 2654
370 10 České Budějovice

Část A - Úpravy Husovy třídy v oblasti zastávky Výstaviště

Objekt:

SO101.1- Zastávka Výstaviště

Př.č.	Kód	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotkov	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek, nestmelené vrstvy z pol. 11313: 160m ³ =160,000 [A]m ³ z pol. 13273: 22,5m ³ =22,500 [B]m ³ A+B=182,500 [C]m ³	M3	182,500	300,00	54 750,00
2	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z pol. 11352: 190m ³ , 12m ² (vč. lože)=22,800 [A]m ³ z pol. 11352: 190m ³ , 5m ³ , 1m=9,500 [B]m ³ A+B=32,300 [C]m ³	M3	32,300	300,00	9 690,00
3	014101	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z pol. 11313: 59,06m ³ =59,060 [A]m ³	M3	59,060	300,00	17 718,00
4			Vodorovná doprava sutí Doprava sutí na skládku s naložením a složením do 1km součet položek poplatky za skládku: 014101: 182,5m ³ + 32,3m ³ + 59,06m ³ = 273,86m ³	M3	273,860	85,00	23 278,10
5			Příplatek k vodorovné dopravě sutí Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením a složením - za každý další 1 započatý 1km součet položek poplatky za skládku: 014101: 182,5m ³ + 32,3m ³ + 59,06m ³ = 273,86m ³ násobeno počtem km: x7	M3	1 917,020	14,00	26 838,28
0 Všeobecné konstrukce a práce							132 274,38
1 Zemní práce							
6	11313	A	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM odměřeno z dwg: stávající chodníky: 800m ² ×0,04m=32,000 [A]m ³ stávající vozovka: 180m ² ×0,04m+90m ² ×0,13m (u kaselských obrubníků)+34m ² ×0,24m (pro obruby středového ostrůvku)=27,060 [B]m ³ A+B=59,060 [C]m ³	M3	59,060	504,00	29 766,24
7	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELNÉHO odměřeno z dwg: stávající chodníky: 800m ² ×0,2m=160,000 [A]m ³	M3	160,000	153,00	24 480,00
8	11352	A	ODSTRANĚNÍ OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odvoz na skládku, nebo na místo určené objednatelem. 190m=190,000 [A]m	M	190,000	66,00	12 540,00
9	11354	A	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ 190m=190,000 [A]m	M	190,000	50,10	9 519,00
11	113764	A	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM V ASFALTOVÉ VOZOVCE ve styku nového a stávajícího živého krytu pro závlaku: 170m=170,000 [A]m	M	170,000	120,00	20 400,00
12	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I u kaselských obrubníků: 90m ² ×0,25m=22,500 [A]m ³	M3	22,500	244,10	5 492,25
13	17120	A	ULOŽENÍ SYPAKINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z pol. 13273: 22,5m ³ =22,500 [A]m ³	M3	22,500	10,80	243,00
1 Zemní práce							102 440,49
5 Komunikace							
14	56315	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 250MM TL. 250mm odměřeno z dwg: u kaselských obrubníků: 59m ² =59,000 [A]m ²	M2	59,000	344,00	20 296,00
15	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 UF7 odměřeno z dwg: (798m ²)×0,15m=141,000 [A]m ³	M3	119,700	700,00	83 790,00
16	572113	A	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,8kg/m2 PIA E odměřeno z dwg: u kaselských obrubníků: 59m ² =59,000 [A]m ²	M2	59,000	24,80	1 463,20
17	572214	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25kg/m2 PS 60 BPS odměřeno z dwg: u kaselských obrubníků: 2×90m ² =180,000 [B]m ² při obrubě: 139m ² =139,000 [C]m ² B+C=319,000 [D]m ²	M2	319,000	22,60	7 209,40
18	574066	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S odměřeno z dwg: u kaselských obrubníků: 90m ² =90,000 [A]m ² při obrubě: 139m ² =139,000 [B]m ² A+B=229,000 [C]m ²	M2	229,000	488,40	111 843,60
19	574066	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S ACL 16+ odměřeno z dwg: u kaselských obrubníků: 59m ² ×0,09m=5,310 [A]m ³	M3	5,310	6 855,00	36 400,05
20	574054	A	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+	M2	229,000	305,00	69 845,00

odměřeno z dwg:
při obrubě: 139m²=139,000 [B]m²
u kasselských obrubníků: 90m²=90,000 [C]m²
B-C=229,000 [D]m²

21	582 611	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	738,400	318,00	234 811,20
----	------------	---	--	----	---------	--------	------------

odměřeno z dwg: 738,4m²=738,400 [A]m²

22	582 614	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Červená	M2	40,000	446,60	17 864,00
----	------------	---	---	----	--------	--------	-----------

odměřeno z dwg: 40m²=40,000 [A]m²

23	582 614	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Červená	M2	19,600	669,00	13 112,40
----	------------	---	--	----	--------	--------	-----------

odměřeno z dwg: 19,6m²=19,600 [A]m²

5

Komunikace

596 634,85

9

Ostatní konstrukce a práce

24	911 1A1	A	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 4m dlouhé díly, každý vč. dvou koncových dílů a úpravou pro vedení slepecké hole. oddělení chodníku a prostoru pro parkování: 9*4m=36,000 [A]m	M	36,000	3 800,00	136 800,00
----	------------	---	--	---	--------	----------	------------

25	915 641	A	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD 18ks=18,000 [A]ks	KUS	18,000	220,00	3 960,00
----	------------	---	---	-----	--------	--------	----------

26	917 212	A	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Do lože z betonu C20/25n - XF3 s boční opěrrou. 3m*29m=32,000 [A]m	M	32,000	245,00	7 840,00
----	------------	---	--	---	--------	--------	----------

27	917 224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 do lože z betonu C20/25n - XF3 s boční opěrrou. 52m=52,000 [A]m	M	52,000	385,00	20 020,00
----	------------	---	---	---	--------	--------	-----------

28	917 25	A	NÁSTUPÍŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník v zastávkách s převýšením 200mm, do lože z betonu C20/25n - XF3 s boční opěrrou. 2*(2m*37m-2m)=82,000 [A]m	M	82,000	2 459,00	201 638,00
----	-----------	---	--	---	--------	----------	------------

29	919 112	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 240m=240,000 [A]m	M	240,000	85,00	20 400,00
----	------------	---	---	---	---------	-------	-----------

30	931 314	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM ² Za horka ve styku nového a stávajícího živičného krytu pro zálivku: 170m=170,000 [A]m	M	170,000	120,00	20 400,00
----	------------	---	--	---	---------	--------	-----------

31	937 23R	A	MOBILIÁŘ - KOŠE NA ODPADKY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
----	------------	---	--	-----	-------	----------	-----------

32	937 24R	A	MOBILIÁŘ - PLAKÁTOVACÍ TOTEM - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
----	------------	---	---	-----	-------	-----------	-----------

33	937 51R	A	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. 6ks=6,000 [A]ks	KUS	6,000	3 000,00	18 000,00
----	------------	---	--	-----	-------	----------	-----------

34	937 53R	A	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
----	------------	---	--	-----	-------	----------	----------

35	937 67R	A	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	26 900,00	53 800,00
----	------------	---	---	-----	-------	-----------	-----------

36	937 99R	A	MOBILIÁŘ - OSTATNÍ - DEMONT A ZPĚT MONT Demontáž a zpětná montáž vč. uskladnění po dobu výstavby. automat na jízdenky: 1ks=1,000 [A]ks informační stojan BUS: 2ks=2,000 [B]ks A+B=3,000 [C]ks	KUS	3,000	25 000,00	75 000,00
----	------------	---	---	-----	-------	-----------	-----------

9

Ostatní konstrukce a práce

582 858,00

Celkem

1 414 207,72

Objekt:

SO101.2 - Zastávka Výstaviště-kryt vozovky silnice III/14539 (vč.odstranění původního)

Poř.č.	Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7
						celkem

0

Všeobecné konstrukce a práce

76 348,00

3	014 101	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál s asfaltovým pojivem z pol. 11372: 156m ³ =156,000 [B]m ³	M3	156,000	300,00	46 800,00
---	------------	---	--	----	---------	--------	-----------

4			Vodorovná doprava sutí Doprava sutí na skládku s naložením a složením do 1km z pol. 11372: 156m ³ =156,000 [B]m ³	M3	156,000	85,00	13 260,00
---	--	--	---	----	---------	-------	-----------

5			Příplatek k vodorovné dopravě sutí Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením a složením - za každý další 1m započatý 1km z pol. 11372: 156m ³ =156,000 [B]m ³	M3	1 092,000	14,00	15 288,00
---	--	--	---	----	-----------	-------	-----------

0

Všeobecné konstrukce a práce

76 348,00

1

Zemní práce

10	113 72	A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odměřeno z dwg: 3900m ² *0,04m=156,000 [A]m ³	M3	156,000	970,00	151 320,00
----	-----------	---	--	----	---------	--------	------------

1

Zemní práce

151 320,00

5

Komunikace

17	572 214	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M ² 0,25kg/m ² PS 60 BP5 odměřeno z dwg: vozovka: 3900m ² =3 900,000 [A]m ²	M2	3 900,000	11,60	45 240,00
----	------------	---	--	----	-----------	-------	-----------

20	574 54	A	ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 115 TL. 40MM SMA 11+	M2	3 900,000	204,00	795 600,00
----	-----------	---	---	----	-----------	--------	------------

odměřeno z dwg:
vozovka: 3900m²=3 900,000 [A]m²

5 Komunikace

840 840,00

9 Ostatní konstrukce a práce

29	919 112	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	320,000	85,00	27 200,00
----	------------	---	--	---	---------	-------	-----------

240m=240,000 [A]m

9 Ostatní konstrukce a práce

27 200,00

C e l k e m

1 094 708,00

Objekt:

SO101.3 - Zastávka Výstaviště-ostrůvek

Poř.č.	Kód	Variantní položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotkov.	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Komunikace							
15	563 30	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA D/32 UF7	M3	8,250	700,00	5 775,00
odměřeno z dwg: 55m ² ×0,15m=8,25 [A]m ³							
21	582 611	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	49,600	318,00	15 772,80
odměřeno z dwg: 49,6m ² =49,600 [A]m ²							
23	582 61A	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM červená	M2	5,400	446,60	2 411,64
odměřeno z dwg: 5,4m ² =5,400 [A]m ²							
5 Komunikace							
23 959,44							
9 Ostatní konstrukce a práce							
27	917 224	A	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 do lože z betonu C20/25n - XF3 s boční opěrrou.	M	42,000	385,00	16 170,00
37m×5m=42,000 [A]m							
9 Ostatní konstrukce a práce							
16 170,00							
C e l k e m							
40 129,44							

Objekt:

SO101.4 - Zastávka Výstaviště-rozšíření kce komunikace v místě posunuté zastávky

Poř.č.	Kód	Variantní položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotkov.	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Komunikace							
14	563 15	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENÍVA TL. DO 250MM TL. 250mm	M2	31,000	344,00	10 664,00
odměřeno z dwg: 31m ² =31,000 [A]m ²							
16	572 113	A	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,8kg/m2 PIA E	M2	31,000	24,80	768,80
odměřeno z dwg: 31m ² =31,000 [A]m ²							
17	572 214	A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25kg/m2 PS 60 BP5	M2	31,000	22,60	700,60
odměřeno z dwg: 31m ² =31,000 [A]m ²							
18	574 D66	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S	M2	31,000	488,40	15 140,40
odměřeno z dwg: 31m ² =31,000 [A]m ²							
19	574 F06	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S ACL 16+	M3	2,790	6 855,00	19 125,45
odměřeno z dwg: u kaskádových obrubníků: 31m ² ×0,09m=2,790 [A]m ³							
20	574J 54	A	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIKOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+	M2	31,000	305,00	9 455,00
odměřeno z dwg: 31m ² =31,000 [A]m ²							
5 Komunikace							
55 854,25							
C e l k e m							
55 854,25							

Objekt:

SO101.5 - Zastávka Výstaviště-rozšíření chodníku u nového přechodu pro chodce

Poř.č.	Kód	Variantní položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotkov.	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Komunikace							
15	563 30	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA D/32 UF7	M3	13,050	700,00	9 135,00
odměřeno z dwg: 87m ² ×0,15m=13,050 [A]m ³							
21	582 611	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	82,000	318,00	26 076,00
odměřeno z dwg: 82m ² =82,000 [A]m ²							
23	582 61A	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM červená	M2	5,000	669,00	3 345,00
odměřeno z dwg: 5m ² =5,000 [A]m ²							
5 Komunikace							
38 556,00							

9		Ostatní konstrukce a práce					
27	917	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250 do lože z betonu C20/25n - XF3 s boční opěrou.	M	45,000	385,00	17 325,00
	224		45m*35m*28m*31m=139,000 [A]m				
9		Ostatní konstrukce a práce					
		C e l k e m					
							17 325,00
							55 881,00

Objekt:

SO 161 - Dopravní značení

Po ř.	Ko d	Varian ta položky	Název položky	jedno tka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotkov	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

D	M		Práce a dodávky M				46 028,00
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				46 028,00
9	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku přímého zapuštěného	kus	3,000	4 880,00	14 640,00
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného				
10	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	3,000	705,00	2 115,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 70 - 350				
11	M	404452540	vlička plastové na sloupek 70	kus	3,000	17,00	51,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé vlička plastová na sloupek 70				
1	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	3,000	495,00	1 485,00
	PP		Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár				
6	K	220960157	Demontáž stávajícího SDZ IP6	kus	2,000	82,50	165,00
	PP		Demontáž stávajícího SDZ IP6				
7	K	220960158	Demontáž stávajícího SDZ B28 včetně sloupku	kus	1,000	132,00	132,00
	PP		Demontáž stávajícího SDZ B28 včetně sloupku				
8	M	404442720	značka svíslá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	kus	1,000	3 800,00	3 800,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií úř.1 obdélníkové značky IP14-24, IP26, IP29, IP9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- 3M reflexní úř.1				
12	M	404441040	značka svíslá reflexní zákazová B AL- 3M 500 mm	kus	2,000	2 406,00	4 812,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií úř.1 kruhové značky B1-B34, P7, C1 - C14, IJ4b rozměr 500 mm AL- 3M reflexní úř.1				
25	M	404442580	značka svíslá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	kus	2,000	3 212,00	6 424,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií úř.1 obdélníkové značky IP8, IP9, IP11, IP12, IP13, IS15, IJ1-15, E2, E12 500x700 mm AL- 3M reflexní úř.1				
26	M	404442320	značka svíslá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	kus	4,000	3 101,00	12 404,00
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií úř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, IJ4 500 x 500 mm AL- 3M reflexní úř.1				
D	N00		Nepojmenované práce				195 232,90
D	N01		Vodorovné dopravní značení				195 232,90
2	K	915 11-1112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm bílá retroreflexní souvislá	m	484,000	12,00	5 808,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm bílá retroreflexní souvislá				
13	K	915 11-1116	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm žlutá retroreflexní souvislá	m	236,000	12,70	2 997,20
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm žlutá retroreflexní souvislá				
19	K	915 11-1122	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm bílá retroreflexní přerušovaná	m	330,000	12,00	3 960,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm bílá retroreflexní přerušovaná				
5	K	915 12-1112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 250mm bílá retroreflexní souvislá	m	576,000	23,30	13 420,80
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 250mm bílá retroreflexní souvislá				
3	K	915 13-1112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní bílé	m2	123,000	203,50	25 030,50
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní bílé				
4	K	915 13-1116	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní žluté	m2	4,000	203,50	814,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní žluté				
21	K	915 21-1112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 125mm bílá retroreflexní souvislá	m	484,000	41,00	19 844,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou čára šíře 125mm bílá retroreflexní souvislá				
15	K	915 21-1116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 125mm žlutá retroreflexní souvislá	m	236,000	46,00	10 856,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 125mm žlutá retroreflexní souvislá				
22	K	915 21-1122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 125mm bílá retroreflexní přerušovaná	m	330,000	41,00	13 530,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 125mm bílá retroreflexní přerušovaná				
16	K	915 22-1112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 250mm bílá retroreflexní souvislá	m	576,000	81,40	46 886,40
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem čára šíře 250mm bílá retroreflexní souvislá				
17	K	915 23-1112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní bílé	m2	123,000	380,00	46 740,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní bílé				
18	K	915 23-1116	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní žluté	m2	4,000	380,00	1 520,00
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly - retroreflexní žluté				
23	K	915 61-1111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou - liniové dělicí čáry, proužky	m	1 625,000	2,00	3 250,00
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou - linkové dělicí čáry, proužky				
24	K	915 62-1111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou - plošné šípky, symboly, nápisy	m	128,000	4,50	576,00
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou - plošné šípky, symboly, nápisy				
		C e l k e m					
							241 260,90

Objekt:

SO162.1 Světelné signalizační zařízení

Po ř.	Ko d	Varian ta položky	Název položky	jedno tka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotkov	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

D	M	Práce a dodávky M					770 508,00
D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					770 508,00
1	K	220320003 Montáž přijímače DCF	kus	1,000	1 045,00		1 045,00
	PP	Montáž přijímače DCF					
2	K	220830075 Montáž pohyblivého těmenu návěstidla na výložníku	kus	2,000	1 375,00		2 750,00
	PP	Montáž pohyblivého těmenu návěstidla na výložníku					
3	K	220830076 Práce vysokozdvíže plošiny	hod	4,000	605,00		2 420,00
	PP	Práce vysokozdvíže plošiny					
4	K	220830077 Doprava materiálu	kpl	1,000	9 625,00		9 625,00
	PP	Doprava materiálu					
5	K	220960036 Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	545,00		2 180,00
	PP	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					
6	K	220960041 Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	655,00		2 620,00
	PP	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					
7	K	220960042 Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000	1 293,00		2 586,00
	PP	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					
8	K	220960096 Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	110,00		220,00
	PP	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					
9	K	220960101 Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	165,00		660,00
	PP	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					
10	K	220960102 Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník	kus	2,000	165,00		330,00
	PP	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					
11	K	220960113 Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidle	kus	4,000	296,00		1 184,00
	PP	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidle					
12	K	220960120 Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000	3 025,00		6 050,00
	PP	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
13	K	220960126 Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000	506,00		1 012,00
	PP	Montáž doplnků 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					
14	K	220960171 Montáž skříňky ručního řízení (RR) na skříň řadiče	kus	1,000	1 642,00		1 642,00
	PP	Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřiznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na skříň řadiče					
15	M	405650001 Řadič MTC Actros včetně software, přepětové ochrany III. stupně a ostatního příslušenství	kus	1,000	419 070,00		419 070,00
	PP	Řadič MTC Actros včetně software, přepětové ochrany III. stupně a ostatního příslušenství					
16	M	405650002 tlačítka pro chodce	kus	4,000	4 210,00		16 840,00
	PP	tlačítka pro chodce					
17	M	405650003 skříňka RR instalovaná z boku řadiče	kus	1,000	13 198,00		13 198,00
	PP	skříňka RR instalovaná z boku řadiče					
18	M	405650004 akust. náv. pro nevidomé SZN-1	kus	4,000	1 021,00		4 084,00
	PP	akust. náv. pro nevidomé SZN-1					
19	M	405650005 jednotka JAZS-1	kus	1,000	8 316,00		8 316,00
	PP	jednotka JAZS-1					
20	M	405650006 přijímač BPN-1	kus	1,000	16 973,00		16 973,00
	PP	přijímač BPN-1					
21	M	405650007 anténa DCF	kus	1,000	2 860,00		2 860,00
	PP	anténa DCF					
22	M	405650009 kamera videodetektoru Autoscope Phoenix	kus	2,000	17 600,00		35 200,00
	PP	kamera videodetektoru Autoscope Phoenix					
23	M	405650010 karta videodetektoru Autoscope Phoenix	kus	1,000	51 700,00		51 700,00
	PP	karta videodetektoru Autoscope Phoenix					
24	M	405650011 chodecké náv. 2x210 mm vč. mont. přísl.	kus	4,000	7 678,00		30 712,00
	PP	chodecké náv. 2x210 mm vč. mont. přísl.					
25	M	405650012 třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb.	kus	4,000	10 439,00		41 756,00
	PP	třísvět. náv. na stož., 210 mm vč. mont. přísl. bez symb.					
26	M	405650013 třísvět. náv. na výl., 300 mm vč. mont. přísl. bez symb.	kus	2,000	14 223,00		28 446,00
	PP	třísvět. náv. na výl., 300 mm vč. mont. přísl. bez symb.					
27	K	220960181 Montáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000	4 267,00		4 267,00
	PP	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin					
28	K	220960191 Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	7 718,00		7 718,00
	PP	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny					
29	K	220960196 Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	1 307,00		1 307,00
	PP	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny					
30	K	220960197 Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	2,000	884,00		1 768,00
	PP	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny					
31	K	220960301 Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	3 080,00		3 080,00
	PP	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
32	K	220960311 Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	4 818,00		4 818,00
	PP	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
33	K	220960313 Zpracování dopravního řešení SSZ včetně odladění	kus	1,000	29 040,00		29 040,00
	PP	Zpracování dopravního řešení SSZ včetně odladění					
34	K	220960315 Vyhodnocení zkušebního provozu a zpracování čístopisu DŘ	kus	1,000	13 750,00		13 750,00
	PP	Vyhodnocení zkušebního provozu a zpracování čístopisu DŘ					
35	K	220960422 Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blízkou žlutou	kus	1,000	523,00		523,00
	PP	Uvedení do provozu silničního signalizačního zařízení po přepnutí na blízkou žlutou					
36	K	220960443 Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	451,00		451,00
	PP	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
37	K	220960444 Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	307,00		307,00

PP

Kontrola stíněcího signálního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)

Celkem**770 508,00**

Objekt:

SO162.2 - Světelné signalizační zařízení-správce SSZ

Poř.č.	Kód	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	7
						celkem

D M

Práce a dodávky M**nenaceňuje se**

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby**nenaceňuje se**

1	K	220830076	Práce vysokozdvíže plošiny	hod	8,000	nenaceňuje se
	PP		Práce vysokozdvíže plošiny			nenaceňuje se
2	K	220830077	Doprava materiálu	kpl	1,000	nenaceňuje se
	PP		Doprava materiálu			nenaceňuje se
3	K	220830078	Připojení SSZ k DRÚ	kus	1,000	nenaceňuje se
	PP		Připojení SSZ k DRÚ			nenaceňuje se
4	K	220830079	Vybavení řadiče jednotkou aktivní preference	kus	1,000	nenaceňuje se
	PP		Vybavení řadiče jednotkou aktivní preference			nenaceňuje se
5	K	220960314	Naprogramování dopravního řešení SSZ do řadiče	kus	1,000	nenaceňuje se
	PP		Naprogramování dopravního řešení SSZ do řadiče			nenaceňuje se
6	K		Podružný materiál k montáži	kpl	1,000	nenaceňuje se
	PP		Podružný materiál k montáži			nenaceňuje se

Celkem**nenaceňuje se**

Objekt:

SO163 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Kód	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	7
						celkem

D OST

Ostatní**155 000,00**

D 001

Ostatní**155 000,00**

1	K	0008E	Realizace dopravně inženýrského opatření dle projektu DIO	kpl	1,000	155 000,00
	PP		Realizace dopravně inženýrského opatření dle projektu DIO			155 000,00

Celkem**155 000,00**

Objekt:

SO301 Úpravy stávající kanalizace

Poř.č.	Kód	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	7
						celkem

D HSV

Práce a dodávky HSV**103 096,20**

D 1

Zemní práce**48 076,20**

5	K	100004212	Hutnění sypaniny z horniny tř. 5 až 7 jedním pojezdem válece tl. vrstvy do 600 mm	m3	6,000	15,00
	PP		Hutnění uložené a urovnané sypaniny jedním pojezdem válece z horniny tř. 5 až 7 při tloušťce nezhuťné vrstvy do 600 mm			90,00
6	K	115201502	Montáž odpadního potrubí DN 200	m	8,000	267,00
	PP		Montáž a demontáž odpadního potrubí a tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsoby uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel montáž potrubí jmenovité světlosti DN 200			2 136,00
12	K	115201505	Demontáž tělesa uliční vpusti	kus	3,000	1 450,00
	PP		Demontáž tělesa uliční vpusti			4 350,00
13	K	115201506	Výšková úprava kanál. uliční vpusti	kus	3,000	1 800,00
	PP		Výšková úprava kanál. uliční vpusti			5 400,00
7	K	115201512	Demontáž odpadního potrubí DN 200	m	8,000	29,90
	PP		Montáž a demontáž odpadního potrubí a tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsoby uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel demontáž potrubí jmenovité světlosti DN 200			239,20
9	K	131201201	Hloubení jam zapeřených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	35,000	523,00
	PP		Hloubení zapeřených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádů v hornině tř. 3 do 100 m3			18 305,00
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20,000	10,80
	PP		Uložení sypaniny na skládky			216,00
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	30,000	80,00
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)			2 400,00
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	30,000	74,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových			2 220,00
2	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,000	240,00
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny			1 440,00
3	M	583312000	Štěrkopisec (Braštilce) netříděný zdsypový materiál	t	24,000	230,00
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopiský) kamenivo mimo normu frakce 0-2 štěrkopisek netříděný			5 520,00
	VV		12/2 Přepočtené koeficientem množství		24,000	
4	M	583312020	Štěrkodrt' netříděná do 100 mm amfibolit	t	12,000	480,00
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopiský) kamenivo mimo normu štěrkodrt' netříděná do 100 mm amfibolit			5 760,00

VV

6*2 Přepočtené koeficientem množství

12,000

D 2		Zakládání					47 460,00
8	K	272313711	Základové klenby z betonu tř. C 20/25	m3	4,000	2 550,00	10 200,00
PP		Základy z betonu prostého klenby z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
11	M	272313711	Komplet užití vpusti (České Budějovice) včetně montáže - bližší specifikace viz. technická zpráva SO301	kus	3,000	12 420,00	37 260,00
PP		Komplet užití vpusti (České Budějovice) včetně montáže - bližší specifikace viz. technická zpráva SO301					
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					7 560,00
16	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,000	2 520,00	7 560,00
PP		Bourání základů z betonu prostého					
D M		Práce a dodávky M					9 810,00
D 22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					6 000,00
1	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	3,000	2 000,00	6 000,00
PP		Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou					
D 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					3 810,00
17	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	30,000	85,00	2 550,00
PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km					
18	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	90,000	14,00	1 260,00
PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km					
Celkem							112 906,20

Objekt:

SO401 - SSZ EI.Instalace

Poř.č.	Kód	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotkov	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

D HSV		Práce a dodávky HSV					57 840,00
D 1		Zemní práce					40 000,00
89	K	131301201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,000	790,00	6 320,00
PP		Hloubení zapážených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
1	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř. 1 až 4	m	20,000	1 380,00	27 600,00
PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
2	M	286102050	Trubka PVC tlaková PN 10 hrdlování vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	4,000	1 520,00	6 080,00
PP		Trubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 vodovodní potrubí PIPE-LIFE PN 10, hrdlování barva modrá DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm					
P		Poznámka k položce: barva modrá					
D 2		Zakládání					17 840,00
88	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	8,000	2 230,00	17 840,00
PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
D PSV		Práce a dodávky PSV					34 799,00
D 742		Elektromontáže - rozvodný systém					17 412,00
93	K	74222200	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříňových do 20 kg	kus	1,000	4 267,00	4 267,00
PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříňek hmotnosti do 20 kg					
94	M	357116720	rozváděč elektroměrový kompaktní příl. ER112/PKP7P 1x jednosazbový	kus	1,000	10 835,00	10 835,00
PP		Rozváděče nn standardní distribuční elektroměrový rozváděč termoplast kompaktní příl. ER112/PKP7P 1x jednosazbový					
95	K	742222500	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových skříňových do 100 kg	kus	1,000	935,00	935,00
PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříňek hmotnosti do 100 kg					
113	K	742991110	Kontrola rozváděčů nn silových hmotností do 200 kg	kus	1,000	1 375,00	1 375,00
PP		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotností do 200 kg					
D 743		Elektromontáže - hrubá montáž					1 155,00
114	K	743112120	pokládka T-kus segment., redukci a spojek	ks	14,000	82,50	1 155,00
PP		pokládka T-kus segment., redukci a spojek					
D 744		Elektromontáže - rozvody vodičů měděných					8 250,00
47	K	744731461	Montáž kabel Cu sdělovací sk. 4 - TCEPKPFLE čtyřlínový 1-15x4x0,6 mm volně	m	60,000	30,80	1 848,00
PP		Montáž kabelů měděných návěšných, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně sk. 4 - TCEPKPFLE čtyřlínových, počtu a průřezu 3x 1 až 15x4x0,6 mm					
48	M	341260340	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 5x4x0,6 č. výrobku 1216005	m	60,000	56,10	3 366,00
PP		Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty kabely s vrstveným pláštěm TCEKFLE ...x4x0,4 výrobní dle TP 31.30.13-KD-001/94 5 x 4 x 0,6 K1216005					
P		Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu = 0,06, Al = 0					
103	K	744733611	Montáž kabel Cu sdělovací koaxiální 50-1,50, 75-3,70 volně	m	120,000	25,30	3 036,00
PP		Montáž kabelů měděných návěšných, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně koaxiálních, typ VCCOY, VCCPY, VCEHSE, VCEHSY, VCEOD, VCEOY, VCEPY, VCEUE, VCEUY, VLEDOS, VLEDY, VLEOY, VLEPY 50-1,50 až 7,25, 75-3,70 až 7,25					
D 746		Elektromontáže - soubory pro vodiče					7 982,00
109	K	746311100	Ukončení šňůra 2x0,35 až 4 mm2 se zapojením	kus	2,000	82,50	165,00
PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu 3x 2x0,35 až 4 mm2					

96	K	746315300	Ukončení šňůra 5x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	30,000	117,70	3 531,00
PP			Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu 3H 5x0,5 až 4 mm2				
97	K	746316100	Ukončení šňůra 7x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	10,000	209,00	2 090,00
PP			Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu 3H 7x0,5 až 4 mm2				
98	K	746317100	Ukončení šňůra 19x0,5 až 2,5 mm2 se zapojením	kus	4,000	242,00	968,00
PP			Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu 3H 19x0,5 až 2,5 mm2				
99	K	746319100	Ukončení šňůra 37x0,5 až 1,5 mm2 se zapojením	kus	4,000	307,00	1 228,00
PP			Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu 3H 37x0,5 až 1,5 mm2				

D M Práce a dodávky M 305 838,39

D 21-M Elektromontáže 80 955,50

90	K	210050841	Číslování sloupů barvou	kus	3,000	110,00	330,00
PP			Ostatní práce na vzdušném vedení číslování sloupů barvou				
91	M	246215100	barva syntetická bílá 0100 S 2000 SYNOREX (d 10 kg)	kg	1,000	165,00	165,00
PP			Barvy a emalys syntetické s obsahem oleje barva syntetická základní antikorozní SYNOREX PRIMER 0100 bílá S 2000 bel.10 kg				
55	K	210191011	Montáž rozvaděčů - skříň svorkovnicových	kus	1,000	655,00	655,00
PP			Montáž rozvaděčů pro dozorný a velký bez zapojení vodičů konstrukčních prvků skříní svorkovnicových				
59	M	000999084	Univerzální skříň pro telekomunikační zařízení MR 50Z	ks	1,000	2 035,00	2 035,00
PP			Univerzální skříní pro telekomunikační zařízení MR 50Z				
4	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	10,000	61,00	610,00
PP			součástí pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby				
5	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	42,000	34,00	1 428,00
PP			součástí pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m				
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m				
87	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	60,000	42,00	2 520,00
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě				
86	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	60,000	42,00	2 520,00
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
7	M	345713550	trubka elektroinstalaci ohebná Kopaflex, HDPE-LDPE KF 09110	m	120,000	46,20	5 544,00
PP			materiál uložný elektroinstalaci trubky elektroinstalaci ohebné, KOPOPLEX, dvouplášťové HDPE-LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 NF 09110 110 mm				
P			Poznámka k položce: EAN 8595057698260				
8	M	345713510	trubka elektroinstalaci ohebná Kopaflex, HDPE-LDPE KF 09050	m	90,000	27,50	2 475,00
PP			materiál uložný elektroinstalaci trubky elektroinstalaci ohebné, KOPOPLEX, dvouplášťové HDPE-LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 NF 09050 50 mm				
P			Poznámka k položce: EAN 8595057698178				
40	K	210802174.P	Montáž měděných vodičů ČMSM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, H03VV, H05 7x1,50 mm2 uložených pevně	m	215,000	13,00	2 795,00
PP			Montáž izolovaných vodičů, šňůr a kabelů měděných do 1 kV uložených pevně ČMSM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, H03VV, H05, do 1 kV, počtu a průřezu 3H 7 x 1,50 mm2				
41	M	341433220	šňůra s Cu jádrem stíněná ČMSM 7x1,50 mm2	m	40,000	35,00	1 400,00
PP			vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V ČMSM, PN-KV-072-03 ČMSM 7 x 1,50				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,103, Al =0				
42	M	341433060	šňůra s Cu jádrem stíněná ČMSM 5x1,50 mm2	m	170,000	28,60	4 862,00
PP			vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V ČMSM, PN-KV-072-03 ČMSM 5 x 1,50				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,074, Al =0				
43	M	341433700	šňůra s Cu jádrem stíněná ČMSM 37x1,50 mm2	m	5,000	159,50	797,50
PP			vodiče izolované s měděným jádrem šňůry s měděným jádrem šňůry stíněné pro 300/500 V ČMSM, PN-KV-072-03 ČMSM 37G1,5				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,544, Al =0				
35	K	210810013.P	Montáž měděných kabelů CYKY, 1 kV 4x10 mm2 uložených volně	m	50,000	28,00	1 400,00
PP			Montáž měděných kabelů CYKY, 1 kV 4x10 mm2 uložených volně				
36	M	341110760	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	50,000	90,00	4 500,00
PP			kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 10 RE TP-KK-134/01				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,392, Al =0				
37	K	210810052.P	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x6 mm2 uložených pevně	m	10,000	23,00	230,00
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu 3H 4 x 6 mm2				
38	M	341110480	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 3x6 mm2	m	10,000	46,00	460,00
PP			kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 6				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,176, Al =0				
44	K	210810062.P	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 12x2,5mm2 uložených pevně	m	110,000	23,00	2 530,00
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu 3H 12 x 2,5 mm2				
45	M	341111500	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 19x1,5 mm2	m	70,000	87,00	6 090,00
PP			kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 19 x 1,5				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,279, Al =0				
46	M	341111650	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 24x1,5 mm2	m	40,000	107,50	4 300,00
PP			Kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 24 x 1,5				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,353, Al =0				
49	K	210850182	Montáž měděných kabelů sdělovacích TCEKFY C 2P x1 mm uložených volně	m	30,000	20,00	600,00
PP			Montáž kabelů měděných návěstnic, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru 3H 2 P x 1 mm				
50	M	341235610	kabel sdělovací TCEKFY-D 2P 1,0 mm č.výrobku 1631102	m	30,000	25,00	750,00
PP			kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty kabely s ochranným vodičem odpovídající TP 12-41-FMEP 354/81 TCEKFY-C, podle TP 12-41-FMEP 354/81 2 P 1,0 K1631102				
P			Poznámka k položce: obsah kovu (kg/m), Cu =0,046, Al =0				
51	M	341001	Optický kabel MM, 8 vláken, 62,5/125	m	80,000	30,00	2 400,00
PP			Optický kabel MM, 8 vláken, 62,5/125				
52	M	341002	Optický box na DIN lištu pro 12 vláken včetně kazety a příslušenství	ks	1,000	1 031,00	1 031,00
PP			Optický box na DIN lištu pro 12 vláken včetně kazety a příslušenství				
53	M	341003	Pigtail optický MM OM3 62,5/125, st	ks	2,000	145,00	290,00
PP			Pigtail optický MM OM3 62,5/125, st				

54	M	341004	Optická spojka / adaptér hybridní SC-ST, duplex, MM	ks	1,000	13 750,00	13 750,00
	PP		Optická spojka / adaptér hybridní SC-ST, duplex, MM				
118	K	210850193	Ukončení kabelu TCEKPY	kus	2,000	83,00	166,00
	PP		Ukončení kabelu TCEKPY				
119	M	210950100	Nástavec pro dopravní značku		2,000	1 375,00	2 750,00
	PP		Nástavec pro dopravní značku				
57	K	210950101.P	Další štítek označovací na kabel	kus	30,000	13,20	396,00
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, štěr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem				
58	M	000105031	Štítek kabelový s tliskem	ks	30,000	13,20	396,00
	PP		Štítek kabelový s tliskem				
116	K	210950102	Označení zemnicího pásku	kus	5,000	28,00	140,00
	PP		Označení zemnicího pásku				
102	K	210950201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m	120,000	28,00	3 360,00
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, štěr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras a komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 0,75 kg				
101	K	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m	260,000	28,00	7 280,00
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, štěr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras a komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 2 kg				
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				139 073,39
39	K	220061536.P	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 24 P	m	90,000	28,00	2 520,00
	PP		Sdělovací kabely místní síť montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 24 P				
83	K	220110771	Číslování skříní účastnických rozvaděčů	kus	2,000	110,00	220,00
	PP		Číslování skříní účastnických rozvaděčů				
25	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	120,000	40,00	4 800,00
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace				
30	M	000103710	svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)	ks	2,000	28,00	56,00
	PP		svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)				
31	M	000103709	svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)	ks	3,000	28,00	84,00
	PP		svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)				
34	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,120	11 000,00	1 320,00
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m				
33	K	220182026	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	3,000	176,00	528,00
	PP		Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční				
32	K	220182027	Montáž koncovky nebo zásepek Plasson na HDPE trubku	kus	5,000	176,00	880,00
	PP		Montáž koncovky nebo zásepek Plasson na HDPE trubku				
26	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	120,000	33,00	3 960,00
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE				
27	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	60,000	34,00	2 040,00
	PP		Součástí pro hromosvody a uzemňování zemnicí pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn				
28	M	000113141	trubka HDPE 40/33, zelená s bílými pruhy "O.K.PRE"	m	120,000	35,00	4 200,00
	PP		trubka HDPE 40/33, zelená s bílými pruhy "O.K.PRE"				
29	M	590711140	pěna pistolová PRO70, FM370 880 ml	kus	3,000	138,00	414,00
	PP		těsnící systémy (sada) systém pro připojovací spáry otvorových výplní pěny polyuretanové FM370 pistolová pěna PRO70 880 ml				
122	M	31031074114	dvířka na stožár chodečků		1,000	649,00	649,00
	PP		dvířka na stožár chodečků				
123	M	31031074114	dvířka na stožár výložníkový		2,000	649,00	1 298,00
	PP		dvířka na stožár výložníkový				
124	M	31031074114	stožár chodečků, prodloužený AMAKO TYP A3-CH 3800	kus	1,000	6 710,00	6 710,00
	PP		stožár chodečků, prodloužení AMAKO TYP A3-CH 3800				
125	M	316741124	stožár výložníkový Kooperativa Uhlířské Janovice TYP SL 500 vč. výložníku 5m	kus	2,000	19 337,00	38 674,00
	PP		stožár výložníkový Kooperativa Uhlířské Janovice TYP SL 500 vč. výložníku 5m				
126	M	316741125	základový rám pod stožár	kus	1,000	858,00	858,00
	PP		základový rám pod stožár				
92	K	220182203	Montáž spojky optického kabelu s 24 vlásky	kus	1,000	23 540,00	23 540,00
	PP		Montáž spojky optického kabelu venkovní s 24 vlásky				
82	K	220261610	Zhotovení otvorů do 20mm ve stožáru SSZ	kus	54,000	22,00	1 188,00
117	K	220300645	Ukončení koaxiálního kabelu VCCJE-R-75	kus	4,000	83,00	332,00
	PP		Ukončení koaxiálního kabelu VCCJE-R-75				
120	M	220300645	Upevňovací konstrukce pro dopravní značku	kus	4,000	205,00	820,00
	PP		Upevňovací konstrukce pro dopravní značku				
148	K	220830077	Doprava materiálu	kpl	1,000	9 570,00	9 570,00
	PP		Doprava materiálu				
110	K	220900507	Montáž konektoru N na koaxiální kabel	kus	2,000	127,00	254,00
	PP		Montáž prvku pro trátový rádiový systém konektoru N na koaxiální kabel				
65	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	1,000	2 365,00	2 365,00
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu				
64	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000	7 150,00	14 300,00
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého výložníkového zapuštěného				
105	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	2,000	1 998,00	3 996,00
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přístrojovosti na stožár výložníku				
63	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	3,000	702,00	2 106,00
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním				
70	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	2,000	320,00	640,00
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil				
71	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	1,000	395,39	395,39
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil				
76	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	4,000	205,00	820,00
	PP		Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár				
68	K	220960171	Montáž skříňky ručního řízení (RR) na skříň řadiče	kus	1,000	1 641,00	1 641,00
	PP		Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyzkoušení závitu, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na skříň řadiče				
140	M	345713591	přechodka 110/50	kus	3,000	28,00	84,00
	PP		přechodka 110/50				
141	M	345713592	T kus 110/110/110	kus	2,000	352,00	704,00
	PP		T kus 110/110/110				
142	M	345713593	T kus 110/110/50	kus	2,000	352,00	704,00
	PP		T kus 110/110/50				
143	M	345713594	T kus 50/50/50	kus	2,000	352,00	704,00
	PP		T kus 50/50/50				
144	M	345713595	spojky DN 110	kus	3,000	55,00	165,00

PP		spočky DN 110					
145	M	345713596	spočky DN 50	kus	2,000	28,00	56,00
PP			spočky DN 50				
146	M	345713597	redukce 110/50	kus	3,000	121,00	363,00
PP			redukce 110/50				
134	M	405650008	stožárová svorkovnice WAGO	kus	3,000	1 705,00	5 115,00
PP			stožárová svorkovnice WAGO				

D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				77 779,50
100	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	5 500,00	550,00
PP			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
9	K	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3	4,500	359,00	1 615,50
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 4				
10	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	55,000	209,00	11 495,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4				
15	K	460150164	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	25,000	284,00	7 100,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4				
16	K	460150714	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 150 cm, v hornině tř 4	m	4,000	979,00	3 916,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 150 cm, v hornině třídy 4				
17	M	592131000	žlab kabelový betonový TK1 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	10,000	641,00	6 410,00
PP			prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové žlab kabelový betonový TK 1 100 x 18,5/10 x 10				
11	K	460230302.P	Hloubení jam (sondy startovací jámy) ručně v hornině tř. 4	m3	4,500	790,00	3 555,00
PP			Ostatní výkopky ručně hloubení jam (sondy startovací jámy) včetně urovnění dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ručně, v hornině třídy 4				
12	K	460421141.P	Lože kabelů písek, šetrkopisek tl 10 cm nad kabel, beton nebo plast deska 50x25 cm, š lože do 35 cm	m	80,000	78,00	6 240,00
PP			Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnění povrchu z písku nebo šetrkopiskou tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože do 35 cm				
13	M	000112187	deska zákrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PRÉdi	ks	80,000	39,00	3 120,00
PP			deska zákrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PRÉdi				
18	K	460510201	Kanály do rýh neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	10,000	341,00	3 410,00
PP			Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vlnem do rýh, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)				
14	K	460560024	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 4	m	55,000	66,00	3 630,00
PP			Zásyp kabelových rýh ručně včetně ztuhnutí a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 4				
19	K	460560044	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	25,000	72,00	1 800,00
PP			Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4				
20	K	460560694	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 130 cm, z horniny třídy 4	m	4,000	359,00	1 436,00
PP			Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 130 cm, v hornině třídy 4				
21	M	583441220	šetrkodr / rake D-8	t	0,400	605,00	242,00
PP			Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šetrkodr) šetrkodr ČSN EN 13043 frakce D-8 Břitkovice				
22	M	589123100	směs pro beton třídy C12/15 (B15) kamenivem do 8 mm	m3	2,000	2 145,00	4 290,00
PP			směs pro beton prostý a železový třídy C12/15 (B15) betonu stupeň vlivu prostředí - XD kamenivem do 8 mm				
23	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	20,000	65,00	1 300,00
PP			Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svisté Bandimex - montáž na sloupy upínací páska 12,7 x 0,75 mm (50 m)				
24	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	1,000	1 650,00	1 650,00
PP			Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svisté Bandimex - montáž na sloupy spony 12,7 mm (bal. 100 kusů)				
84	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	12,000	495,00	5 940,00
PP			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
85	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	360,000	28,00	10 080,00
PP			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km				
D	58-M		Revize vyhrazených technických zařízení				8 030,00
111	K	580107004	Demontáž a zpětná montáž krytu rozvaděče nebo rozvodnice	kus	2,000	3 520,00	7 040,00
PP			Pomocné práce při revizích demontáž a opětná montáž krytu rozvaděče nebo rozvodnice				
112	K	580107015	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	2,000	495,00	990,00
PP			Pomocné práce při revizích demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění				

Celkem

398 477,39

Objekt:

50402 - Přeložky označnicků MHD

Poř.č.	Koř.č.	Vananta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotkov	celkem
						7	8
D	HSV		Práce a dodávky HSV				50 696,00
D	1		Zemní práce				36 076,00
51	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,000	599,00	2 396,00
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
31	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	20,000	1 380,00	27 600,00
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm				
32	M	286102050	troubka PVC tlaková PN 10 hrdlování vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	4,000	1 520,00	6 080,00
PP			Troubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 vodovodní potrubí PIPE-LIFE PN 10, hrdlování barva modrá DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm				
P			Poznamánka k položce: barva modrá				
D	2		Zakládání				8 920,00
50	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	4,000	2 230,00	8 920,00
PP			Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 700,00

33	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,000	1 850,00	3 700,00
PP			Bourání základů z betonu prostého				
34	K	0001E.1	Demontáž stávkového označnicku, nebo jízdenkového automatu	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
PP			Demontáž stávkového označnicku, nebo jízdenkového automatu				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				103,00
D	747		Elektromontáže - kompletace rozvodů				103,00
52	K	747231150	Montáž jističů jednofázových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	103,00	103,00
PP			Montáž jističů se zapojením vodičů jednofázových nn do 25 A ve skříní				
D	M		Práce a dodávky M				145 785,80
D	21-M		Elektromontáže				105 290,00
41	M	0005E	Označnick informačního systému vč. elektrovýzbroje a zapojení	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
PP			Označnick informačního systému vč. elektrovýzbroje a zapojení				
42	M	0006E	Výdejní jízdenkový automat vč. elektrovýzbroje a zapojení	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
PP			Výdejní jízdenkový automat vč. elektrovýzbroje a zapojení				
43	K	0007E	Dozbrojení stávkového rozvaděče informačního systému dopravního podniku o nové vývody včetně napojení na stávkový vývody	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
PP			Dozbrojení stávkového rozvaděče informačního systému dopravního podniku o nové vývody včetně napojení na stávkový vývody				
44	K	210220002.P	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	150,000	51,60	7 740,00
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm				
45	M	354418600	svorka SJ 1 k Jímací tyč-4 šrouby	kus	6,000	33,80	202,80
PP			součástí pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k Jímací tyč-4 šrouby				
46	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	105,000	38,20	4 011,00
PP			součástí pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m				
P			Poznámka k položce:				
			Hmotnost: 0,62 kg/m				
VV			150*0,7		105,000		
49	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	150,000	36,70	5 505,00
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
18	K	210280003.P	Zkoušky a prohlídky el. rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	11 000,00	11 000,00
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč				
19	K	210810046.P	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	200,000	30,50	6 100,00
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu 2R 3 x 2,5 mm2				
20	M	341110360	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	200,000	18,00	3 600,00
PP			kabely síťové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PH-KV-061-00 3 x 2,5				
P			Poznámka k položce:				
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0				
24	K	210950101.P	Další štítek označovací na kabel	kus	8,000	7,90	63,20
PP			Ostatní práce při montáži vodičů, štěr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem				
25	M	000105031	štítek kabelový s tiskem	ks	8,000	3,00	24,00
PP			štítek kabelový s tiskem				
26	M	358221110	Jistič 1pólový charakteristika B LPN (LSN) 160/1	kus	1,000	116,00	116,00
PP			Jističe do 630 A JISTIČE DO 63A 1pólové - charakteristika B LPN (LSN)-160-1				
P			Poznámka k položce:				
			EAN: 8590125338734				
27	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	40,000	52,70	2 108,00
PP			materiál uložený elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojku ČSN EN 50086-2-4 KF 09110 110 mm				
P			Poznámka k položce:				
			EAN 8595057698260				
28	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	200,000	21,60	4 320,00
PP			materiál uložený elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojku ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm				
P			Poznámka k položce:				
			EAN 8595057698178				
35	M	0002E	Střídač pro napájení označnicku vč. kabelů a zapojení	ks	1,000	7 500,00	7 500,00
PP			Střídač pro napájení označnicku vč. kabelů a zapojení				
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				106,30
47	M	000103710	svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)	ks	2,000	16,70	33,40
PP			svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)				
48	M	000103709	svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)	ks	3,000	24,30	72,90
PP			svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)				
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				40 389,50
8	K	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3	4,500	232,00	1 044,00
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 4				
1	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	80,000	153,00	12 240,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4				
6	K	460230302.P	Hloubení jam (sondy startovací jámy) ručně v hornině tř. 4	m3	4,500	599,00	2 695,50
PP			Ostatní výkopky ručně hloubení jam (sondy startovací jámy) včetně urovnění dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ručně, v hornině třídy 4				
7	M	583441220	šterkodrť frakce 0-8	t	0,400	230,00	92,00
PP			Kamenito přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrť) šterkodrť ČSN EN 13043 frakce 0-8 Bělkovice				
2	K	460421141.P	Lože kabelů pásek, šterkopásek tl 10 cm nad kabel, beton nebo plast deska 50x25 cm, š lože do 35 cm	m	80,000	43,50	3 480,00
PP			Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnění povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože do 35 cm				
3	M	000112187	deska zdkrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PREDI	ks	80,000	55,00	4 400,00
PP			deska zdkrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PREDI				
29	K	460510281.P	Kanály zapuštěné do terénu nesafaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	3,000	196,00	588,00
PP			Kabelové kanály z prefabrikovaných betonových žlabů zapuštěné do terénu, včetně výkopu horniny, uložení, vyspárování a zakrytí vikem nesafaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)				
30	M	592131000	žlab kabelový betonový TK1 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	3,000	154,00	462,00
PP			prefabrikáty pro drátovody betonové a železobetonové žlab kabelový betonový TK 1 100 x 18,5/10 x 10				
9	K	460560024	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 4	m	80,000	37,10	2 968,00
PP			Zásyp kabelových rýh ručně včetně ztuhnutí a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 4				
10	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	24,000	85,00	2 040,00
PP			Přemísťování (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
VV			12*2		24,000		

11	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	72,000	40,00	2 880,00
PP			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km				
VV			24*3		72,000		
12	M	589323100	směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenná do 8 mm	m3	1,000	2 500,00	2 500,00
PP			směs pro beton prostý a železový třída C12/15 (B15) betonu stupeň vlivu prostředí - X0 kamenná do 8 mm				
36	M	000JE	Základový rám pro automat Jízdenek (dodávka DPMCB)	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
PP			Základový rám pro automat Jízdenek (dodávka DPMCB)				
37	M	0004E	Základový rám pro označnick In/armačního systému (dodávka TSE)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
PP			Základový rám pro označnick Informačního systému (dodávka TSE)				

Celkem

196 584,80

Objekt:

SO403 Přeložka stožáru CB01222

Poř.č.	Kód	Variant	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	8

D HSV Práce a dodávky HSV 32 280,00

D 2 Zakládání 13 380,00

44	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	6,000	2 230,00	13 380,00
PP			Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládáného tř. C 20/25				

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 18 900,00

2	K	0001E.1	Demontáž stávajícího stožáru vč.konzol	ks	1,000	7 800,00	7 800,00
PP			Demontáž stávajícího označnicku, nebo Jízdenkového automatu				
1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	6,000	1 850,00	11 100,00
PP			Bourání základů z betonu prostého				

D PSV Práce a dodávky PSV 1 236,00

D 746 Elektromontáže - soubory pro vodiče 1 236,00

36	K	746213110	Ukončení vodič izolovaný do 25mm2 smrtovými zátkou nebo páskem	kus	4,000	123,00	492,00
PP			Ukončení vodič izolovaných s označením a zapojením smrtovými zátkou nebo páskem bez letování, průřezu žily do 25 mm2				
37	K	746314500	Ukončení šňůra 4x25 mm2 se zapojením	kus	3,000	248,00	744,00
PP			Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 4x25 mm2				

D M Práce a dodávky M 89 239,30

D 21-M Elektromontáže 57 649,00

38	K	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
PP			Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvodu, vstýčení, ožikování, složení do 12 m jednoduchých				
39	M	316741100	stožár osvětlovací U 11 -159/133/114 pozinkovaný- uliční	kus	1,000	13 300,00	13 300,00
PP			Stožáry osvětlovací sítě typ K bezpatkový žárově zinkovaný typ U 11 -159/133/114 uliční				
40	K	210040093	Montáž konzol nn sloupových jednoduchých	kus	3,000	225,00	675,00
PP			Montáž konzol venkovního vedení nn sloupových jednoduchých				
42	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotností do 35 kg	kus	1,000	780,00	780,00
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotností do 35 kg				
43	K	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotností do 70 kg	kus	1,000	904,00	904,00
PP			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotností do 70 kg				
29	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	90,000	36,70	3 303,00
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upínáním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
30	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	90,000	38,10	3 429,00
PP			Součástí pro hromosvody a uzemňování vodiče: svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m				
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m				
7	K	210280003.P	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	11 000,00	11 000,00
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč				
34	K	210810089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených volně	m	85,000	24,20	2 057,00
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2				
35	M	347116100	kabel síťový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2	m	85,000	237,00	20 145,00
PP			Kabely síťové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-CYKY 4 x 25 RMV				
P			Poznámka k položce: obaob kov (kg/m), Cu =0,98, Al =0				
10	K	210950101.P	Další štítek označovací na kabel	kus	8,000	7,90	63,20
PP			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem				
11	M	000105031	Štítek kabelový s tiskem	ks	8,000	3,00	24,00
PP			Štítek kabelový s tiskem				
13	M	345713510	trubka elektroinstalací ohebná Kopoflex, HDPE-LDPE KF 09050	m	10,000	21,60	216,00
PP			materiál úložný elektroinstalací trubky elektroinstalací ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE-LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm				
P			Poznámka k položce: EAN 8595057698178				
31	M	354418600	svorka SJ 1 k Jímací tyči-4 šrouby	kus	6,000	33,80	202,80
PP			součástí pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k Jímací tyči-4 šrouby				

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 106,30

32	M	000103710	svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)	ks	2,000	16,70	33,40
PP			svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)				
33	M	000103709	svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)	ks	3,000	24,30	72,90

PP

svorka zemnicí SR 03 (pásek-drát)

D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					30 508,00
16	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině třídy 4	m	80,000	152,00	12 240,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna a přemístění výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 4				
19	K	460421141.P	Lože kabelů písek, šterkopísek tl 10 cm nad kabel, beton nebo plast deska 50x25 cm, š lože do 35 cm	m	80,000	43,50	3 480,00
PP			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z pluku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože do 35 cm				
20	M	000112187	deska zakrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PŘEDÍ	ks	80,000	55,00	4 400,00
PP			deska zakrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PŘEDÍ				
23	K	460560024	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 4	m	80,000	37,10	2 968,00
PP			Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopu do vrstev a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 4				
24	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	24,000	85,00	2 040,00
PP			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
VV			12*2		24,000		
25	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	72,000	40,00	2 880,00
PP			Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km				
VV			24*3		72,000		
26	M	589323100	směs pro beton třídy C12/15 (B15) kamenivo do 8 mm	m3	1,000	2 500,00	2 500,00
PP			směs pro beton prostý a železový třídy C12/15 (B15) betonu stupeň vlivu prostředí - X0 kamenivo do 8 mm				

D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení					976,00
45	K	580108022	Kontrola stavu 3 až 5 stožárových svítidel silničních	kus	4,000	244,00	976,00
PP			Ostatní elektrické spotřebiče a zdroje kontrola stavu stožárového svítidla silničního, o počtu světel 3 až 5				

D	OST	Ostatní					11 000,00
27	K	000020011.P	Geodetické a geometrické zaměření kabelové trasy do 100 m	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
PP			Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické a geometrické zaměření trasy do 100 m				
28	K	000020021.P	Vytýčení hranice pozemku - trasa do 100 m	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
PP			Geodetické a geometrické zaměření stavby ostatní geodetické práce vytýčení hranice pozemku trasa do 100 m				

Celkem

133 755,30

Objekt:

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Kód	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7
						8

D	OST	Ostatní					30 000,00
2	K	000010901.P	Inženýrská činnost při realizaci stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
PP			Projektové práce, inženýrská a kompletní činnost ostatní práce - inženýrská činnost při realizaci stavby				

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					218 870,00
---	-----	-----------------------------	--	--	--	--	------------

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					131 870,00
---	------	--	--	--	--	--	------------

14	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení hranic pozemků a IS	kpl	1,000	2 650,00	2 650,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou				

15	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	17 120,00	17 120,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby				

9	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě, geometrický plán, trvalé záborny a věčná břemena IS	kpl	1,000	46 100,00	46 100,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě				

10	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	44 000,00	44 000,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby				

11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				

D	VRN3	Zařízení staveniště					60 000,00
---	------	---------------------	--	--	--	--	-----------

12	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
PP			Zařízení staveniště související (přípravné) práce terénní úpravy pro zařízení staveniště				

7	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi				

6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	13 000,00	26 000,00
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule				

8	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00
PP			Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu				

D	VRN4	Inženýrská činnost					27 000,00
---	------	--------------------	--	--	--	--	-----------

13	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00
PP			Inženýrská činnost dozory autorský dozor projektanta				

Celkem

248 870,00

Náklady stavby celkem bez DPH

4 918 143,00