

Níže uvedeného dne, měsíce a roku se v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

MĚSTO HABARTOV,
se sídlem náměstí Přátelství 112, 357 09 Habartov

Zastoupeno: Ing. Petrem Janurou, starostou města

IČ: 00259314

DIČ: CZ 00259314

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

dále jen „objednatel“

a

Silnice Topolany a.s.
se sídlem Nerudova 67/10, 430 01 Chomutov

Zastoupena: Bc. Markem Volákem, předsedou představenstva

IČ: 05758734

DIČ: CZ05758734

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

dále jen „zhotovitel“

se shodli na uzavření této

Smlouvy o dílo

(dle § 2586 a následujících občanského zákoníku)
na akci:

„Autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov“

Č. objednatele 07/2022
Č. dodavatele

Článek I. Definice

Pokud jsou uvedeny v následující smlouvě a nevyplývá-li z kontextu textu jiný význam, mají tyto pojmy následující význam:

I.1 Projektová dokumentace: je projektová dokumentace pro provádění stavby: „Autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov“, zpracovaná společností MH Projekt spol. s.r.o., číslo zakázky 2010-10 a soupis výkonů k této projektové dokumentaci (položkový rozpočet – nabídka zhotovitele), jenž tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

I.2 Pozemky stavby: jsou pozemky p. č. **99/164, 99/197, 192/1, 192/13, 192/14, 192/15, 192/16, 192/17, 192/18, 196/19, 216/1, 216/2, 262/1 a 262/2** v k. ú. Habartov.

I.3 Předmětná stavba: je stavba „Autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov“ dle Projektové dokumentace.

Článek II. Předmět smlouvy

II.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dodávku Předmětné stavby, a to formou stavby „na klíč“ a objednatel se mu za to zavazuje uhradit cenu díla.

II.2 Rozsah, provedení, kvalitativní a technické parametry Předmětné stavby jsou stanoveny:

- a) projektovou dokumentací;
- b) obecně závaznými technickými normami, předpisy a ČSN v posledním znění;
- c) technickými požadavky a montážními postupy stanovenými dodavateli jednotlivých materiálů a komponentů, jež budou součástí díla či budou k zhotovení díla použity;
- d) zadávací dokumentací ze dne 24.2.2022 včetně výzvy zadavatele a nabídky dodavatele ze dne 10.3.2022.

II.3 V pochybnostech, zda určitá část díla je součástí díla dle této smlouvy či nikoliv, se má za to, že jeho součástí jsou veškeré stavební a související práce a dodávky nutné k užívání Předmětné stavby a jejímu užívání v souladu s účelem stanoveným v Projektové dokumentaci.

II.4 Účelem této smlouvy je včasné a řádné předání provozuschopné Předmětné stavby jako dokončeného díla definovaného Projektovou dokumentací.

II.5 Zhotovitel se zavazuje provést Předmětnou stavbu vlastním jménem, na vlastní nebezpečí, odpovědnost a náklady. V případě, že zhotovení jakékoliv části díla svěří zhotovitel třetí osobě, odpovídá za činnost včetně opominutí této osoby stejně jako by tuto část díla prováděl sám.

II.6 Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů vyhrazuje následující změnu závazku:

- a) spočívající ve změně rozsahu díla a s tím spojené změně ceny díla souvisejících s nakládáním s odpady a to v položkách rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky. Rozsah těchto položek bude upraven na základě skutečného objemu dodávek v těchto položkách, zjištěných na základě vážních listků likvidovaného odpadu předávaného osobě oprávněné k nakládání a likvidaci odpadu odsouhlasených objednatelem, neboť v projektové dokumentaci lze rozsah těchto položek určit pouze kvalifikovaným odhadem, který nemusí odpovídat skutečnému stavu zjištěnému při realizaci díla. Na základě takto zjištěného skutečného rozsahu

těchto položek bude upravena i cena díla a to tak, že se nově zjištěný rozsah vynásobí jednotkovou cenou sjednanou v rozpočtu, jenž bude přílohou smlouvy o dílo.

b) objemové změny v rozsahu jednotlivých položek uvedených v položkovém rozpočtu – nabídky zhotovitele, při zachování jednotkové ceny na základě skutečného plnění při realizaci. Vyhrazenou změnou bude měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:

- upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
- upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

c) která bude spočívat ve změně termínů uvedených v článku III. za následujících podmínek:

- v případě, že nepříznivé klimatické podmínky (pokles průměrných nočních teplot pod 5°C nebo dlouhodobé trvalé srážky) objektivně neumožní řádné provádění prací na díle po dobu delší než 5 dnů a zároveň znemožňují provádět takové práce, kterým tyto nepříznivé klimatické podmínky nebrání,
- pokud dojde k prodlení termínu dodání díla z důvodu prodlení třetích stran, a to z důvodu na straně výrobce nebo zhotovitele stavby,
- v případě, že ve splnění povinnosti brání vyšší moc, která splňuje následující znaky:

1) objektivně znemožňuje některé ze Smluvních stran v plnění některé z jejích povinností podle této Smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);

2) tuto událost nemohla příslušná Smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením Smlouvy;

3) tato událost je mimo vliv Smluvních stran a žádná ze Smluvních stran nemohla této události zamezit.

- z důvodu zprísnění epidemiologických opatření v souvislosti s epidemií/pandemií COVID - 19, v takovém případě se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, kdy z výše uvedených důvodů nebylo možné provádět stavební práce na díle. Každý takový případ musí být zhotovitelem prokazatelně doložen tak, aby bylo zřejmé, že k prodloužení termínu nedošlo jeho nečinností nebo pochybením.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění. U položek týkajících se změny závazku bude cena díla zvýšena tak, že skutečně provedené práce a dodávky, potvrzené objednatelem budou vynásobeny cenami stejných položek z položkového rozpočtu – nabídky zhotovitele a pokud v něm taková položka nebude, tak bude použita cena za položku dle aktuálního ceníku ÚRS ve výši 100 % těchto sborníkových cen.

Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, včetně:

- zařízení staveniště, jeho zřízení, odstranění, zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství;
- zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury), a to před zahájením prací na staveništi, včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné;
- provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla;
- likvidace stavebního odpadu, jeho uložení na řízenou skládku, ekologická likvidace nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých

dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;

- provedení opatření při realizaci stavby vyplývající z umístění a návaznosti stavby;
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům a do objektů;
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- zpracování a dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části, bude předáno ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 1 vyhotovení v elektronické podobě – vše formáty *.doc, *.xls, *.dwg, *.pdf;
- zpracování a dodání všech dalších dokladů potřebných k předání díla;
- geodetická zaměření díla skutečného provedení stavby budou předána ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – vše formáty *.doc, *.xls, *.dwg, *.pdf;
- geometrické plány pro rozdělení pozemku budou potvrzené Katastrálním úřadem, předané budou ve 4 vyhotoveních v tištěné podobě, předané budou objednateli nejpozději v pracovní den, který předchází dni kolaudace stavby, popř. dříve, bude-li toto vyžadovat stavební úřad nebo objednatel;
- úplné vyčištění a vyklizení dokončené akce a staveniště, případně výstavbou dotčených pozemků a komunikací, vč. jejich uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu;

Článek III. Čas plnění

III.1 Základní termíny plnění jednotlivých částí předmětu smlouvy podle předchozího článku jsou následující:

Předání a převzetí staveniště:

do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy
objednatele k převzetí staveniště

Dokončení díla:

do 120 kalendářních dnů ode dne předání
staveniště zhotoviteli

Lhůta pro předání a převzetí:

do 5 kalendářních dnů od dokončení a předání
stavby

III.2 Zajištění všech správních rozhodnutí nutných k možnosti provádět stavbu je součástí díla dle této smlouvy.

III.3 Stavba bude ukončena a závazek zhotovitele k jejímu provedení splněn předáním stavby objednateli po provedení všech zkoušek stanovených v projektové dokumentaci, předepsaných zvláštními předpisy a závaznými normami (ČSN). Doklady o těchto zkouškách podmiňují převzetí díla. Dílo bude bez vad a nedodělků bránících užívání stavby k jejímu účelu a bude způsobilé k užívání. Splnění závazku provést dílo ze strany zhotovitele je podmíněno i vyklizením staveniště a odstraněním případných škod způsobených zhotovitelem či jeho subdodavateli na Pozemcích stavby, sousedních pozemcích a stavbách a odstranění případných škod a znečištění na přilehlých komunikacích. Za škodu dle předešlé věty se považuje i škoda na životním prostředí.

Článek IV. Staveniště

IV.1 Staveniště bude zhotoviteli předáno celé najednou.

IV.2 Zábory veřejného prostranství včetně dopravního značení (DIR) a jeho osazení před zahájením stavebních prací projedná a zajistí na vlastní náklady zhotovitel.

IV.3 Stanoviska správců či vlastníků pozemních, nadzemních vedení a inženýrských sítí k napojení stavby obstará na vlastní náklady zhotovitel.

IV.4 Zhotovitel si je vědom, že nesmí svojí činností poškozovat přilehlé komunikace a případné poškození opraví. Zhotovitel bude před vjezdem stavebních mechanismů a aut na přilehlou komunikaci zajišťovat jejich očištění. V případě znečištění přilehlé komunikace toto okamžitě odstraní.

IV.5 Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat odpady vzniklé jeho činností, to vše v souladu s příslušnými právními předpisy, a to vlastním jménem a na vlastní náklady.

IV.6 Zhotovitel je povinen zajistit dodržování předpisů o bezpečnosti práce, nakládání s odpady a nebezpečnými látkami a dalších všeobecně platných právních předpisů na pozemcích stavby všemi subjekty, jež se na nich zdržují.

IV.7 Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady řádné zajištění všech strojů, materiálu a dalších movitých věcí a hlídání staveniště v potřebném rozsahu.

IV.8 Zřízení cest pro příchod a příjezd na staveniště zajistí na své vlastní náklady zhotovitel.

IV.9 Zhotovitel na své vlastní náklady zajistí zemníky a skládky odpadů z realizace stavební části.

Článek V. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

V.1 Zhotovitele zastupuje po dobu zhotovování stavby ve věcech:

V.1.1 smluvních: Bc. Marek Volák

V.1.2 technických: Jiří Švambera,  e-mail: 

V.2 Objednatele zastupuje ve věcech:

V.2.1 smluvních: Ing. Petr Janura

V.2.2 technických: Pavla Kuchařová

V.3 Jakákoliv změna předmětu díla přesahující za celou dobu realizace Předmětné stavby dohromady 1 % z ceny díla dle odst. VII.3 této smlouvy musí být předmětem písemného dodatku k této smlouvě podepsaného zástupci ve věcech smluvních obou smluvních stran. Za takový dodatek nelze v žádném případě považovat zápis ve stavebním deníku. V případě, že budou bez takového písemného dodatku provedeny jakékoliv práce či dodávky, má objednatel právo požadovat po zhotoviteli, aby tyto bez zbytečného odkladu na své náklady odstranil. V případě, že tak objednatel neučiní, považují se tyto práce či dodávky za dar zhotovitele objednateli.

V.4 Změny předmětu díla nepřesahující dohromady částku 1 % z ceny díla dle odst. VII.3 této smlouvy nemají vliv na cenu díla dle odst. VII.3 této smlouvy a mohou být sjednány i zástupci ve věcech technických, a to i zápisem ve stavebním deníku.

V.5 Zhotovitel je povinen provést i další práce a dodávky, jež nebyly sjednány při podpisu této smlouvy, a nepodléhají úpravě uvedené v předchozím odstavci, pokud tyto nepřesáhnou 10 % z ceny díla dle odst. VII.3 této smlouvy a pokud jej objednatel o provedení takových prací písemně požádá zástupcem ve věcech smluvních. Dnem doručení takového požadavku zhotoviteli se mění předmět díla dle této smlouvy tak, že Předmětná stavba zahrnuje i takto vyžádané další práce a dodávky. Zároveň se cena díla dle odst. VII.3 této smlouvy zvyšuje, pokud jde o práce uvedené v soupisu výkonů tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy, o částku odpovídající součinu rozsahu těchto prací či dodávek a jednotkové ceny uvedené v soupisu výkonů, a pokud jde o práce a dodávky v tomto soupisu neuvedené, ve výši stanovené Sborníkem cen stavebních prací od společnosti ÚRS, a.s. v nejaktuálnějším znění. Tímto odstavcem není dotčeno ustanovení předchozího odstavce této smlouvy, pokud jde o změny díla nepřesahující dohromady částku 1 % z ceny díla dle odst. VII.3 této smlouvy.

V.6 Zpravidla jednou týdně budou zástupci smluvních stran provádět v místě realizace stavby kontrolu a ověřování rozsahu již provedených stavebních prací. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna svolat kdykoliv s třídním předstihem takovéto kontrolní jednání, kterého je druhá strana povinna se účastnit. To

bude prováděno zápisem do stavebního deníku, faxem nebo e-mailem. Objednatel má právo kdykoliv se v místě realizace stavby přesvědčit o vykonaných stavebních dodávkách a pracích.

V.7 Na požádání objednatele je zhotovitel povinen předložit vzorky použitých materiálů a oznámit jejich zdroje nebo dodavatele. Má-li objednatel důvodné podezření z nedodržení požadované kvality materiálů nebo provedení prací, má právo zabezpečit s vědomím zhotovitele zkoušky materiálu a požádat zhotovitele o zastavení dotčené části stavby. Zhotovitel je povinen tuto žádost respektovat dnem doručení této žádosti. Pokud zkoušky prokáží požadovanou kvalitu, náklady na tyto zkoušky hradí objednatel a prodloužení termínu smlouvy je příslušné počtu dnů zastavení dotčené části stavby. V opačném případě jdou tyto náklady k tíži zhotovitele a zdržení způsobené zastavením stavby nemá vliv na dílčí ani konečné termíny zhotovení díla.

V.8 Veškeré změny dílčích termínů či celkové doby plnění předmětu této smlouvy na základě porušení právních povinností na straně objednatele lze aplikovat pouze v případě, že zhotovitel prokáže, že takové porušení měla, i při vynaložení jeho veškerého úsilí, za následek přerušení či pozdržení díla z jeho strany.

V.9 V pochybnostech se má za to, že pokud se k nějaké činnosti či dodávce potřebné k naplnění účelu této smlouvy a řádnému užívání předmětu díla nezavázal výslovně objednatel, je povinen tuto činnost vykonat či dodávku uskutečnit zhotovitel a tato je i součástí sjednané ceny.

V.10 Umístění poutače či jakékoliv reklamy zhotovitele či jeho subdodavatelů na Předmětné stavbě či na Pozemcích stavby je možné pouze po předchozím souhlasu objednatele.

V.11 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání stavby dodržovat předpisy bezpečnosti práce na Předmětné stavbě a zajistit jejich dodržování i svými zaměstnanci a subdodavateli.

V.12. Zhotovitel se zavazuje řídit se závaznými příkazy při provádění díla ze strany objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy. Takto nemůže dojít ke změně této smlouvy.

V.13 Zhotovitel je povinen být řádně pojištěn a doložit pojistné smlouvy o pojištění

- odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem vůči třetím osobám ve výši min 50 % celkové nabídkové ceny účastníka zadávacího řízení v Kč bez DPH.

- stavebních a montážních výkonů ve výši min. 50% celkové nabídkové ceny účastníka zadávacího řízení v Kč bez DPH.

V.14 Zhotovitel je povinen při plnění z této smlouvy:

- dodržovat lidská, sociální a pracovní práva osob, jenž použije k plnění dle této smlouvy, vyplývající mu z obecně závazných právních předpisů;
- dodržovat veškeré povinnosti ohledně bezpečnosti práce a ochrany před vznikem nemocí z povolání, vyplývající mu z obecně závazných právních předpisů;
- dodržovat své povinnosti z hlediska zaměstnanosti a právních předpisů týkajících se zaměstnávání cizinců, vyplývající mu z obecně závazných právních předpisů;
- pokud to bude možné využívat při provádění díla práci osob znevýhodněných na trhu práce nebo dodávek sociálních podniků;
- při plnění z této smlouvy neznevýhodňovat malé a střední podniky jako své poddodavatele a plnit závazky k nim řádně a včas;
- při plnění z této smlouvy dodržovat své povinnosti z hlediska ochrany životního prostředí, a to včetně povinností při nakládáním s odpady, vyplývající mu z obecně závazných právních předpisů a
- pokud je to možné v rámci zadání využívat postupů a dodávek šetrných k životnímu prostředí.

Článek VI. Stavební deník

VI.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště až do dne předání a převzetí díla o činnostech, které vykonává, stavební a montážní deník. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli či jeho zástupci kdykoliv nahlédnout do těchto dokumentů a případně do nich vpisovat své zápisy či si z nich pořizovat kopie či výpisy. Stavební a montážní deník musí mít náležitosti uvedené v metodickém pokynu „Stavební deník, jeho skladba a vedení“ vydaném Českým svazem stavebních inženýrů v nejaktuálnějším znění.

VI.2 Pokud zhotovitel nesouhlasí se zápisem objednatele ve stavebním deníku, je povinen své stanovisko a výhrady připojit do 3 pracovních dnů od dne takového zápisu objednatele, jinak platí, že s tímto zápisem souhlasí.

VI.3 Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit tuto smlouvu, pokud tato výslovně nestanoví jinak.

VI.4 Originál stavebního deníku je zhotovitel povinen předat objednateli při předávání a přejímání Předmětné stavby. První kopii obdrží technický dozor investora a druhou kopii si ponechá zhotovitel. Do doby jeho předání není závazek zhotovitele zhotovit a předat dílo dle této smlouvy splněn.

VI.5 Stavební deník musí být vždy v době činnosti zhotovitele dostupný na stavbě oprávněným osobám objednatele, příp. osobám oprávněným do něj zapisovat.

Článek VII. Cena díla a platební podmínky

VII.1 Cena za zhotovení díla je stanovena dohodou smluvních stran.

VII.2 Zhotovitel při cenové nabídce pečlivě zkontroloval soulad soupisu výkonů a projektu pro stavební povolení. Zhotovitel dále prohlašuje, že dílo specifikované těmito dokumenty je dostatečně přesné a určité a že toto je způsobilé plnit funkci, ke které je stavebně určeno. Pokud se při provádění stavby dojde k závěru, že je nutná další dodávka či práce nutné ke splnění tohoto účelu stavby, má se za to, že Předmět stavby tyto dodávky a práce tak, jak bylo sjednáno dle této smlouvy, obsahuje a cena za něj je již obsažena ve sjednané ceně díla.

VII.3 Smluvní cena za celé dílo v rozsahu dle čl. II. je stanovena jako pevná a maximální a činí celkem:

Cena stavby bez DPH	4.834.324,77 Kč
DPH 21 %	1.015.208,20 Kč
<u>Cena včetně DPH</u>	<u>5.849.532,97 Kč</u>

VII.4 V případě víceprací požadovaných objednatelem nad rámec Předmětné stavby tak, jak je touto smlouvou sjednána, je nutné uzavřít dodatek k této smlouvě či dodatečnou smlouvu o dílo, čímž nejsou dotčena ustanovení odst. V. 3 a V. 4. této smlouvy.

VII.5 V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu neprovede práce či dodávky tak, jak jsou uvedeny v Projektové dokumentaci, či tyto práce či dodávky provede v menším rozsahu, má objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny díla. Tím není dotčena povinnost zhotovitele provést řádně a včas celou Předmětnou stavbu ani odpovědnost za nesplnění této své povinnosti včetně všech smluvních a zákonných nároků objednatele z takového porušení plynoucích.

VII.6 V ceně je mimo jiné zahrnuto:

- náklady za vybudování, provoz a údržbu zařízení staveniště, připojení staveniště na energii, vodu, kanalizaci, případně vytápění a poplatky za ně;

- projektová dokumentace skutečného provedení, včetně geodetického zaměření skutečného provedení stavby v listinné podobě a elektronické podobě;
- listině geometrický plán;
- pojištění stavby a nutná ostraha staveniště;
- zpracování a obstarání DIR;
- poplatky za dočasné zábory a zábory jiných ploch pro provedení stavby, vč. případného potřebného provizorního dopravního značení a projednání s orgány státní správy;
- náklady na dopravu, kompletaci a koordinaci;
- náklady na ochranu materiálu jiných movitých věcí a Předmětné stavby do dne jejího předání;
- náklady na veškeré revize a zkoušky pro kolaudaci stavby;
- náklady na opatření před zimou či nepříznivými povětrnostními či jinými přírodními vlivy;
- náklady na úhradu poplatků za zajištění si vyjádření správců inženýrských sítí, jejich vytýčení a jejich účast při pracích v blízkosti ochranných pásem těchto sítí;
- veškerá dokladová část nutná pro kolaudaci díla 2x, vč. všech revizí a zkoušek, dokladu o zabezpečení likvidace odpadu v souladu s platným zákonem o odpadech;
- náklady za účast zhotovitele na kolaudačním řízení.

VII.7 Úhrada ceny díla bude objednatel provedena průběžně po dobu výstavby až do výše 95 % ceny díla. Zbývajících 5 % z ceny díla slouží jako zádržné na dobu trvání celé záruční lhůty.

VII.8 Zhotovitel může poskytnout objednateli neodvolatelnou bankovní záruku na první žádost vystavenou bankou s oprávněním působit jako banka v ČR za plnění svých povinností z nároku z vad v záruční lhůtě ve výši 5 % z ceny díla, na dobu trvání celé záruční lhůty.

VII.9 Zhotovitel může fakturovat splátky ceny díla objednateli měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Tento soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc je povinen zhotovitel předat objednateli k odsouhlasení nejpozději posledního dne kalendářního měsíce a objednatel je povinen jej vrátit zhotoviteli do 7 dnů od jeho doručení zpět s přesným označením, které práce a dodávky odsouhlasil a které nikoliv.

VII.10 Podkladem pro zaplacení splátek ceny díla budou faktury. Přílohou faktury musí být i odsouhlasený soupis prací dle předchozího odstavce. Faktury budou obsahovat tyto náležitosti:

- označení faktury a její číslo
- název a sídlo objednatele a zhotovitele
- předmět díla nebo jeho části a den, kdy bylo řádně dokončeno a předáno objednateli
- fakturovanou částku
- číslo smlouvy a datum jejího uzavření
- den odeslání faktury a lhůtu její splatnosti
- označení banky a číslo účtu, na který má být provedena platba
- razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby
- potvrzení souhlasu technického dozoru stavby se správností fakturované částky (razítko + podpis).

VII.11 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V tomto případě běží nová lhůta splatnosti faktury po doručení opravené faktury objednateli. Splatnost faktur se stanovuje na 21 dnů.

VII.12 Faktura musí být objednateli doručena ve dvou vyhotoveních nejméně 15 dnů před požadovanou dobou splatnosti. Pokud nebude mezi stranami této smlouvy sjednáno jinak a splatnost uvedená na faktuře bude odlišná od splatnosti sjednané dle předchozího odstavce této smlouvy, má se za to, že částka je splatná v pozdějším z těchto dvou termínů.

VII.13 Dojde-li u zhotovitele ke změně bankovního spojení, je povinen oznámit tuto skutečnost objednateli písemně nejpozději do tří dnů poté, co tato skutečnost nastala. Dojde-li k tomu, že v průběhu této třídní lhůty plnil objednatel zhotoviteli na nesprávné bankovní spojení, přičemž neměl vědomost o změně tohoto bankovního spojení, není ode dne takového plnění v prodlení. Faktury budou odesílány doporučeně držitelem poštovní licence. Dnem splacení fakturované částky se rozumí odepsání této částky z účtu objednatele.

VII.14 Dostane-li se objednatel do prodlení s úhradou fakturované částky, je zhotovitel oprávněn kromě dlužné částky požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem.

VII.15. Zhotovitel nemá právo na zálohy nad rámec plateb a termínů uvedených výše v tomto článku.

Článek VIII. Smluvní pokuty

VIII.1 Při prodlení s dokončením a předáním Předmětného díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VIII.2 Při prodlení s dokončením a předáním Předmětného díla o více jak 10 % celkové doby provádění stavby dle odst. III.1.2 a III.1.3 je zhotovitel povinen uhradit objednateli nad rámec pokuty uvedené v odst. VIII.1 této smlouvy i další jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla.

VIII.3 Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve lhůtách uvedených v odst. X.5, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč v případě, že jde o vadu bránící řádnému užívání Předmětné stavby, a 2.000,- Kč v případě, že jde o vadu nebránící řádnému užívání Předmětné stavby, a to v obou případech za každou vadu a každý započatý kalendářní den prodlení.

VIII.4 Při porušení povinnosti dle odst. X.9 je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.

VIII.5 V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy při porušení smluvních povinností zhotovitelem uvedených v odst. XI.1.2, odst. XI.1.3 či XI.1.5 této smlouvy, má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 20 % z ceny díla.

VIII.6 V případě prodlení s plněním dalších v tomto článku výše neuvedených smluvních povinností je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den a v případě porušení povinnosti dle odst. V.5 za každou započatou hodinu prodlení.

VIII.7 Výše uvedenými ujednáními o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody, a to v plném jejím rozsahu.

Článek IX. Předání díla

IX.1 Zhotovitel je povinen předat objednateli Předmětnou stavbu v termínu dle čl. III., přičemž je povinen vyzvat jej k převzetí nejméně 7 pracovních dnů před tímto termínem.

IX.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré k dílu náležející dokumentace a doklady, včetně projektové dokumentace se zakreslením veškerých změn podle skutečného stavu provedených prací v listinné a v elektronické podobě, geodetického zaměření, stavebního deníku, dále revizní zprávy, záznamy o zkouškách, záruční listy, návody k použití, atesty použitých výrobků a materiálů, požární osvědčení o použitých materiálech, technickou dokumentaci obsahující zásady pro vykonávání kontrol a zkoušek a doklady o zneškodnění odpadů z Předmětné stavby v souladu s příslušnou obecně závaznou právní úpravou a další doklady uvedené v příslušném stavebním povolení na Předmětnou stavbu.

Pokud budou některé tyto dokumenty v cizím jazyce, je zhotovitel povinen dodat je spolu s překladem do českého jazyka od tlumočnicka zapsaného v seznamu tlumočnicků tohoto jazyka vedeném místně příslušným krajským soudem. V případě pozdního předání, byť jen jediného z těchto dokumentů je objednatel oprávněn posunout jednostranně termín předání tak, aby ode dne předání těchto dokumentů do dne předání stavby proběhlo 7 kalendářních dnů.

IX.3 Předání díla se uskuteční v místě jeho realizace.

IX.4 O předání díla bude zhotovitelem sepsán zápis o odevzdání a převzetí, který bude obsahovat:

- označení díla
- označení smluvních stran
- datum uzavření této smlouvy
- datum zahájení a dokončení prací
- datum konce záruční doby dle čl. X této smlouvy
- soupis vad a nedodělků a termín jejich odstranění, který vyhotoví objednatel
- soupis dokladů předávaných se stavbou (revizní zprávy, záznamy o zkouškách, záruční listy, návody k použití v českém jazyce, ...) ve dvojím provedení
- prohlášení objednatele, že dílo přijímá
- datum a místo sepsání zápisu
- jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele
- zpracování a dodání dokumentace skutečného provedení díla (vše v českém jazyce)
- geometrická zaměření díla a geometrické a oddělovací plány potvrzené Katastrálním úřadem.

IX.5 Zhotovitel i objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

IX.6 Do dne předání díla nese zhotovitel nebezpečí za veškeré škody na díle, s výjimkou případů, kdy poškození díla způsobí objednatel. V takovém případě nese odpovědnost objednatel.

IX.7 Před dokončením díla se objednatel na výzvu zhotovitele zúčastní tzv. předpřijímacího řízení, při kterém písemně označí případné vady a nedodělky díla.

Článek X. Záruční doba

X.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle projektové dokumentace, v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám a odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruční doby vlastnosti v této smlouvě dohodnuté, právními normami a předpisy stanovené (např. ČSN v posledním platném znění).

X.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo a záruční doba činí:

- X.2.1 u stavebních prací a dodávek 60 měsíců,
- X.2.2 u dodávek samostatných zařízení, jež budou takto značeny v předávajícím protokolu 24 měsíců.

X.3 Záruční doby uvedené v odst. X.2 začínají běžet dnem předání díla a vztahují se na jakoukoliv vadu, která se na díle vyskytne od jeho předání do skončení záruční doby, s výjimkou vady způsobené událostí živelného charakteru nebo jednáním objednatele a třetích osob.

X.4 Vyskytne-li se v průběhu lhůty na díle vada, na kterou se vztahuje záruka, oznámí tuto skutečnost objednatel bez zbytečného odkladu písemnou formou zástupci zhotovitele.

X.5 Zhotovitel se zavazuje bezplatně veškeré vady odstranit v případě, že jde o vady havarijního charakteru, bránící řádnému provozu Předmětné stavby, do 24 hodin od jejich oznámení, a vady nebránící řádnému užívání do 3 dnů ode dne, kdy obdržel vyrozumění o existenci vady a o tom, jakým způsobem se

projevuje, nebrání-li jejímu odstranění povětrnostní podmínky. Delší termín odstranění vady je podmíněn písemným souhlasem objednatele.

X.6 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do prostoru nebo místností, pokud je to zapotřebí pro řádné odstranění vady. Zhotovitel je přitom povinen respektovat časové možnosti objednatele a v případě potřeby přistoupit i na provádění opravy v mimopracovní době.

X.7 Ukáže-li se, že vada předmětu plnění je neodstranitelná, zhotovitel s objednatelem dohodnou termín zajištění náhradní dodávky.

X.8 Ustanovení odst. X.4 až X.7 nemá vliv na možnost objednatele uplatňovat i jiné nároky, jež mu při takových vadách dává občanský zákoník či jiné obecně závazné právní předpisy.

X.9 Nezačne-li zhotovitel s odstraňováním vady na místě samém do 3 pracovních dnů od jejího oznámení objednatelem či neodstraní-li tuto vadu zhotovitel ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn provést opravu sám (či prostřednictvím sjednané třetí osoby) a požadovat po zhotoviteli náhradu takto vynaložených nákladů.

Článek XI. Odstoupení od smlouvy

XI.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě:

- XI.1.1 zahájení insolvenčního řízení se zhotovitelem,
- XI.1.2 bezdůvodného přerušení prací zhotovitelem, které trvá déle než 7 dnů,
- XI.1.3 prodlení s dokončením Předmětné stavby a jejím předání přesahujícím 15 dnů,
- XI.1.4 neplnění jiných povinností dle této smlouvy zhotovitelem, ačkoliv k jejich plnění byl zhotovitel objednatelem písemně vyzván s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.

XI.2 Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:

- XI.2.1 prodlení s úhradou ceny díla či její splátky přesahující 60 dnů.

XI.3 V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli nejvýše tu část ceny díla, která již byla zhotovitelem provedena a jež je na základě částečného předávacího protokolu (provedeného do 10 dnů od takového odstoupení) schopná užívání jako dílo bez vad (a to i pro další pokračování stavby) sníženou o 20 %. Tím nejsou dotčeny nároky na smluvní pokuty.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

XII.1 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemného dodatku. Dodatek musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran a za smluvní dodatek výslovně prohlášen. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu výtisků jako smlouva a budou průběžně číslovány.

XII.2 Pokud tato smlouva nemá jiná výslovná ustanovení oproti občanskému zákoníku, řídí se příslušným ustanovením občanského zákoníku.

XII.3 Uzavření této smlouvy bylo schváleno dne 28.3.2022 usnesením č. 69/2022 Rady města Habartova.

XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá strana obdrží dvě vyhotovení.

XII.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zástupci obou smluvních stran pak prohlašují, že jsou oprávněni za smluvní strany tuto smlouvu podepsat.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet – naceněný zhotovitelem v rámci nabídky

V Habartově dne

**Ing. Petr
Janura**

Digitálně podepsal
Ing. Petr Janura
Datum: 2022.04.12
13:25:55 +02'00'

.....
Objednatel

V dne

**Bc.
Marek
Volák**

Digitálně
podepsal Bc.
Marek Volák
Datum:
2022.04.12
14:25:53 +02'00'

.....
Zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020-10
Stavba: **Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov**

KSO: 822 27
Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

CC-CZ: 21121
Datum: 3. 5. 2020

Zadavatel:
Město Habartov

IČ: 00259314
DIČ: CZ00259314

Uchazeč:
Silnice Topolany a. s.

IČ: 05758734
DIČ: CZ05758734

Projektant:
MH Projekt spol. s r.o.

IČ: 06265618
DIČ: CZ06265618

Zpracovatel:
Ing. Martin Haueisen

IČ: 87334321
DIČ:

Poznámka:

V případě, kdy jsou v zadávací dokumentaci vč. jejích příloh specifikovány jako příklad konkrétní materiály a výrobky, jedná se o vzorové, ale nikoli jediné zadavatelem / objednatelem požadované řešení. Uvedené materiály a výrobky je proto možné nahradit ekvivalenty, jejichž vlastnosti a technické parametry bude možné doložitelným způsobem hodnotit jako srovnatelné úrovně (nebo vyšší) se vzory navrženými v zadávací dokumentaci. Je-li tedy v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a uchazeč / zhotovitel může nabídnout obdobné výrobky (nebo technologie) ve stejné nebo vyšší kvalitě (alternativní výrobky). V tomto případě musí uchazeč / zhotovitel doložit srovnatelné vlastnosti těchto výrobků příslušnými doklady. Pokud by mělo použití alternativních výrobků za následek změny v projektové dokumentaci, ponese náklady spojené se změnou uchazeč / zhotovitel. Zadavatel / objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací, použité materiály a povrchové úpravy.

Cena bez DPH	4 834 324,77
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 834 324,77	1 015 208,20
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 849 532,97
-------------------	----------	------------	---------------------

Bc.
Marek
Volák

Digitálně
podepsal Bc.
Marek Volák
Datum:
2022.04.12
14:40:59 +02'00'

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-10

Stavba: Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Datum: 3. 5. 2020

Zadavatel: Město Habartov

Projektant: MH Projekt spol. s r.o.

Uchazeč: Silnice Topolany a. s.

Zpracovatel: Ing. Martin Haueisen

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

4 834 324,77

5 849 532,97

2020-10-
101

SO 101 - Dopravní řešení

4 099 808,72

4 960 768,55

STA

2020-10-
101-SP

SO 101 - Soupis prací - Dopravní řešení

4 099 808,72

4 960 768,55

Soupis

2020-10-
431

SO 431 - Veřejné osvětlení

425 516,05

514 874,42

STA

2020-10-
431-SP

SO 431 - Soupis prací - Veřejné osvětlení

425 516,05

514 874,42

Soupis

2020-10-
VON

VON - Vedlejší a ostatní náklady

309 000,00

373 890,00

STA

2020-10-
VON-SP

VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

309 000,00

373 890,00

Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-101 - SO 101 - Dopravní řešení

Soupis:

2020-10-101-SP - SO 101 - Soupis prací - Dopravní řešení

KSO: 822 27

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

CC-CZ: 21121

Datum: 3. 5. 2020

Zadavatel:

Město Habartov

IČ: 00259314

DIČ: CZ00259314

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

IČ: 05758734

DIČ: CZ05758734

Projektant:

MH Projekt spol. s r.o.

IČ: 06265618

DIČ: CZ06265618

Zpracovatel:

Ing. Martin Haueisen

IČ: 87334321

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 099 808,72

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

4 099 808,72

21,00%

860 959,83

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 960 768,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt: 2020-10-101 - SO 101 - Dopravní řešení

Soupis: **2020-10-101-SP - SO 101 - Soupis prací - Dopravní řešení**

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Zadavatel: Město Habartov

Uchazeč: Silnice Topolany a. s.

Datum: 3. 5. 2020

Projektant: MH Projekt spol. s
r.o.

Zpracovatel: Ing. Martin
Haueisen

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 099 808,72

HSV - Práce a dodávky HSV

4 099 808,72

1 - Zemní práce	334 623,41
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	89 548,12
2 - Zakládání	23 439,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	98 881,20
4 - Vodorovné konstrukce	4 252,50
5 - Komunikace pozemní	1 355 805,90
8 - Trubní vedení	189 690,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 576 886,96
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	571 424,00
96 - Bourání konstrukcí	242 981,36
997 - Přesun sutě	137 367,81
998 - Přesun hmot	23 515,18
SAN - SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ZEMNÍ PLÁNĚ	355 345,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt: 2020-10-101 - SO 101 - Dopravní řešení

Soupis: 2020-10-101-SP - SO 101 - Soupis prací - Dopravní řešení

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Zadavatel: Město Habartov

Uchazeč: Silnice Topolany a. s.

Datum: 3. 5. 2020

Projektant: MH Projekt spol. s r.o.
Ing. Martin Haueisen

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							4 099 808,72	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					4 099 808,72	
D	1	Zemní práce					334 623,41	
1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	933,200	14,10	13 158,12	CS ÚRS 2020 02
	P	Poznámka k položce: Ornice bude zpětně použita v rámci stavby. Bude uložena na mezideponii.						
	VV	Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch						
	VV	F44	933,2		933,200			
	VV	Součet			933,200			
2	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	27,560	548,00	15 102,88	CS ÚRS 2020 02
	P	Poznámka k položce: V rámci zemních prací je uvažováno cca 20% prací prováděných ručně. Jedná se o práce prováděné v blízkosti stávajících zemních IS.						
	VV	Struktura výpočtu: dle hmotnice **						
	VV	F45	137,8*0,2		27,560			
	VV	Součet			27,560			
3	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3	m3	110,240	122,00	13 449,28	CS ÚRS 2020 02
	P	Poznámka k položce: V rámci zemních prací je uvažováno cca 80% prací prováděných strojně. Jedná se o práce prováděné mimo prostor stávajících zemních IS.						
	VV	Struktura výpočtu: dle hmotnice **						
	VV	F46	137,8*0,8		110,240			
	VV	Součet			110,240			
4	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	15,012	588,00	8 827,06	CS ÚRS 2020 02
	VV	Struktura výpočtu: délka * šířka * hloubka * počet						
	VV	F47	1*1*1,2*(F22+F23) "uliční vpusti"		4,800			
	VV	Mezisoučet			4,800			
	VV	Struktura výpočtu: objem						
	VV	F48	(0,8/3*(1,05*3,47+sqrt(1,05*3,47*1,95*4,37))+1,95*4,37)) "základový pas autobusového přístřešku"		4,730			
	VV	F49	(0,6/3*(1,05*6,19+sqrt(1,05*6,19*1,75*6,89))+1,75*6,89)) "základový pas autobusového přístřešku"		5,482			
	VV	Mezisoučet			10,212			
	VV	Součet			15,012			
5	K	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	17,920	174,00	3 118,08	CS ÚRS 2020 02
	VV	Struktura výpočtu: délka * šířka * hloubka						
	VV	F50	F37*0,5*0,8 "bourání propustků"		17,920			
	VV	Součet			17,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	34,815	196,00	6 823,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka*šířka*pr. hloubka výkopu					
	VV	F51	F19*0,3*0,8 "přeložka kabelů CETIN - stávající trasa"		7,680			
	VV	F52	F19*0,3*0,8 "přeložka kabelů CETIN - nová trasa"		7,680			
	VV	F53	F15*0,3*0,5 "palisáda"		1,815			
	VV	F54	(2+11,5+2)*0,6*1,2 "přípojky UV1-3"		11,160			
	VV	F55	36*0,6*0,3 "stoka"		6,480			
	VV		Součet		34,815			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	205,547	195,00	40 081,67	CS ÚRS 2020 02
	VV		F45+F46+F47+F48+F49+F50+F51+F52+F53+F54+F55 "uvažována skládka Tisová"		205,547			
	VV	F56	Součet		205,547			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	205,547	10,00	2 055,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		F56		205,547			
	VV		Součet		205,547			
9	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	369,985	100,00	36 998,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: objem * předpokládaná objemová hmotnost					
	VV		F56*1,8		369,985			
	VV		Součet		369,985			
10	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	321,235	55,00	17 667,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		F57		321,235			
	VV		Součet		321,235			
11	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	321,235	52,40	16 832,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		F57		321,235			
	VV		Součet		321,235			
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	321,235	129,20	41 503,56	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Bude použit vhodný nenamrzavý a hutnitelný výkopek vytěžený v rámci stavby. Přednostně budou použity vytěžené podkladní konstrukční vrstvy, či jiné vybourané hmoty.					
	VV		Struktura výpočtu: objem rýhy - podsyp - obsyp					
	VV		F51+F52-F24-F58+F48+F49-F20-F26+F50		34,875			
	VV		Mezisoučet		34,875			
	VV		Struktura výpočtu: výkop - (objem UV * počet)					
	VV		F47-(PI*0,275^2*1,2*(F22+F23))		3,660			
	VV		Mezisoučet		3,660			
	VV		Struktura výpočtu: dle hmotnice					
	VV		282,7 "zásypy stávajících příkopů, za obrubami, atd."		282,700			
	VV		Mezisoučet		282,700			
	VV	F57	Součet		321,235			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	1,920	496,00	952,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka x šířka x tloušťka vrstvy					
	VV	F58	F19*0,3*0,2		1,920			
	VV		Součet		1,920			
14	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	3,264	457,00	1 491,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: objem * objemová hmotnost					
	VV		F58*1,7		3,264			
	VV		Součet		3,264			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	181152302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	1 588,960	17,00	27 012,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		F01*1,1+F02*1,1+F03+F04+F05*1,1+F06		1 588,960			
	VV		Součet		1 588,960			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				89 548,12	
16	K	162206113	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	186,640	36,00	6 719,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		F44*0,1		93,320			
	VV		F44*0,1		93,320			
	VV		Součet		186,640			
17	K	181301111	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	735,000	16,40	12 054,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F42	735		735,000			
	VV		Součet		735,000			
18	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	73,500	590,00	43 365,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F42*0,1		73,500			
	VV		Součet		73,500			
19	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	735,000	21,30	15 655,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		F42		735,000			
	VV		Součet		735,000			
20	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	11,025	122,00	1 345,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		F42		735,000			
	VV		Součet		735,000			
	VV		735*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		11,025			
21	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	36,750	196,00	7 203,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
			Položka je uvažována vč. dodání a dovozu vody.					
	VV		Struktura výpočtu: plocha x množství x počet opakování / 1000					
	VV		F42*5*10/1000 "trávník"		36,750			
	VV		Součet		36,750			
22	K	184911161	Mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem tloušťky mulče přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,000	85,60	856,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F43	10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
23	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	0,359	553,00	198,53	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
			Doporučené kamenivo z lomu Vítkov - žula fr. 16/32					
	VV		Struktura výpočtu: objem * sypná hmotnost					
	VV		F43*0,1*1,434		1,434			
	VV		Součet		1,434			
	VV		1,434*0,25 'Přepočtené koeficientem množství		0,359			
24	K	184911311	Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů kolem vysázených rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,000	38,10	381,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F43		10,000			
	VV		Součet		10,000			
25	M	IP 180	Mulčovací textilie (68g/m2, prop.260l/m2/s)	m2	11,500	154,00	1 771,00	
	VV		F43		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
	D	2	Zakládání				23 439,72	
26	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	1,014	1 050,00	1 064,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka * šířka * tl.					
	VV		3,47*1,05*0,1		0,364			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,19*1,05*0,1		0,650			
	VV	F26	Součet		1,014			
27	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	4,723	3 520,00	16 624,96	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka * šířka * výška					
	VV		3,27*0,85*0,6 "základový pas pro přístřešek 1,855x2,86"		1,668			
	VV		5,99*0,85*0,6 "základový pas pro přístřešek 1,855x2,86"		3,055			
	VV	F20	Součet		4,723			
28	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	13,152	364,00	4 787,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka * výška x počet					
	VV		3,27*0,6*2		3,924			
	VV		0,85*0,6*4		2,040			
	VV		5,99*0,6*2		7,188			
	VV	F21	Součet		13,152			
29	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	13,152	73,20	962,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		F21		13,152			
	VV		Součet		13,152			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				98 881,20	
30	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	12,100	679,00	8 215,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F15	12,1		12,100			
	VV		Součet		12,100			
31	M	59228408	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x600mm	kus	454,300	176,00	79 956,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka/šířka prvku * předpokládané %					
	VV		F15/0,11*0,7		77,000			
	VV		Součet		77,000			
	VV		77*5,9 *Přepočtené koeficientem množství		454,300			
32	M	59228407	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x400mm	kus	194,700	55,00	10 708,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka/šířka prvku * předpokládané %					
	VV		F15/0,11*0,3		33,000			
	VV		Součet		33,000			
	VV		33*5,9 *Přepočtené koeficientem množství		194,700			
D 4			Vodorovné konstrukce				4 252,50	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,050	1 050,00	4 252,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka x šířka x tloušťka vrstvy					
	VV	F24	F19*0,3*0,1		0,960			
	VV	F25	(36+2+11,5+2)*0,6*0,1 "kanalizace"		3,090			
	VV		Součet		4,050			
D 5			Komunikace pozemní				1 355 805,90	
34	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 299,400	150,00	344 910,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F01+F01*1,1 "ŠDa fr. 0/63"		1 770,300			
	VV		F02+F03+F04 "ŠDb fr. 0/63"		529,100			
	VV		Součet		2 299,400			
35	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	76,900	250,00	19 225,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F05+F06 "ŠDb fr. 0/63"		76,900			
	VV		Součet		76,900			
36	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	843,000	469,00	395 367,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F01		843,000			
	VV		Součet		843,000			
37	K	573111115	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m2	m2	843,000	21,00	17 703,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F01		843,000			
	VV		Součet		843,000			
38	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	843,000	13,00	10 959,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		F01		843,000			
	VV		Součet		843,000			
39	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	843,000	320,00	269 760,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F01	843 "vozovka, autobusový záliv a pracovní spára"		843,000			
	VV		Součet		843,000			
40	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	529,100	240,00	126 984,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F02	488 "chodník"		488,000			
	VV	F03	26,6 "slepecká dlažba"		26,600			
	VV	F04	14,5 "bezpečnostní odstup"		14,500			
	VV		Součet		529,100			
41	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	313,752	305,00	95 694,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		F02-F35*0,8		307,600			
	VV		Součet		307,600			
	VV		307,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		313,752			
42	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	15,950	385,00	6 140,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		F04		14,500			
	VV		Součet		14,500			
	VV		14,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		15,950			
43	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	29,260	584,00	17 087,84	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: barva červená					
	VV		F03		26,600			
	VV		Součet		26,600			
	VV		26,6*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		29,260			
44	K	596212211	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	76,900	245,00	18 840,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F05	68,6 "sjezd"		68,600			
	VV	F06	8,3 "slepecká dlažba"		8,300			
	VV		Součet		76,900			
45	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	72,030	378,00	27 227,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		F05		68,600			
	VV		Součet		68,600			
	VV		68,6*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		72,030			
46	M	59245006-R	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm barevná	m2	9,130	647,00	5 907,11	
	P		Poznámka k položce: barva červená					
	VV		F06		8,300			
	VV		Součet		8,300			
	VV		8,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		9,130			
D	8		Trubní vedení				189 690,30	
47	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	m	17,400	592,00	10 300,80	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: doporučený výrobek Ultra Solid Blue Pipe PVC-U SN 12 (minimální krytí je u tohoto výrobku 0,6m při dodržení technologie hutnění stanovené výrobcem)					
	VV		Struktura výpočtu: délka					
	VV		11,8+2+2,6+1		17,400			
	VV		Součet		17,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	33,500	165,00	5 527,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka					
	VV	F33	33,5		33,500			
	VV		Součet		33,500			
49	M	28612030	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN16	m	33,500	1 100,00	36 850,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: doporučený výrobek Ultra Solid Blue Pipe PVC-U SN 16 (minimální krytí je u tohoto výrobku 0,6m při dodržení technologie hutnění stanovené výrobcem)					
	VV		F33		33,500			
	VV		Součet		33,500			
50	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	3,000	7 480,00	22 440,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
51	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	3,000	5 240,00	15 720,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
52	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	1,000	1 196,00	1 196,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	1,000	2 384,00	2 384,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	305,00	305,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	360,00	360,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	224,00	896,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
58	M	59224064	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	kus	3,000	6 989,00	20 967,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
59	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	2 184,00	6 552,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F22	3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
60	K	895941211	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký	kus	1,000	2 184,00	2 184,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F23	1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	4,000	829,00	3 316,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22+F23		4,000			
	VV		Součet		4,000			
62	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	4,000	292,00	1 168,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22+F23		4,000			
	VV		Součet		4,000			
63	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	3,000	945,00	2 835,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22		3,000			
	VV		Součet		3,000			
64	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	kus	1,000	754,00	754,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F23		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	4,000	864,00	3 456,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22+F23		4,000			
	VV		Součet		4,000			
66	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	1 110,00	3 330,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
67	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	3,000	4 160,00	12 480,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
68	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	1 320,00	5 280,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22+F23		4,000			
	VV		Součet		4,000			
69	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	4,000	4 860,00	19 440,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
			Položka je uvažována vč. rámu.					
	VV		F22+F23		4,000			
	VV		Součet		4,000			
70	M	59223871	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	3,000	744,00	2 232,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F22		3,000			
	VV		Součet		3,000			
71	M	59223875	koš nízký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	1,000	577,00	577,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F23		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	4,000	1 080,00	4 320,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
73	K	IP 801	Napojení do stávající šachty či stoky, položka je vč. práce, materiálu a dopravy.	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 576 886,96	
74	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	18,000	384,00	6 912,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
			SDZ demontované v rámci stavby bude zpětně použito (8 kusů).					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
75	M	40445648	dodatkové tabulky E2c,d , E11 500x700mm	kus	4,000	1 010,00	4 040,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
76	M	40445644	informativní značky jiné IJ4a 500x500mm	kus	3,000	944,00	2 832,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
77	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	1,000	968,00	968,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	1,000	1 196,00	1 196,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	M	40445609	značky upravující přednost P1, P4 900mm	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	2,000	182,00	364,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: SDZ demontované v rámci stavby bude zpětně použito (2 kusy).					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	11,000	476,00	5 236,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Budou zpětně použity sloupky demontované v rámci stavby (9 kusů)					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
82	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	2,000	769,00	1 538,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
83	M	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	4,000	87,30	349,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
84	M	40445254	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	2,000	21,60	43,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
85	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	402,200	18,60	7 480,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		24,7+13,5+18,5+90,6+8+13,5+18,5+108,1+17*3+3,4*12+2,5*6		402,200			
	VV		Součet		402,200			
86	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	24,000	37,20	892,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		12+12		24,000			
	VV		Součet		24,000			
87	K	915121121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	70,000	36,50	2 555,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		15+20+15+20		70,000			
	VV		Součet		70,000			
88	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	15,000	224,00	3 360,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV		2,5*6		15,000			
	VV		Součet		15,000			
89	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	4,000	286,00	1 144,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV		4*0,5*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
90	K	915211111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	1 029,000	54,40	55 977,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F27	24,7+13,5+18,5+90,6+29,5+5+5+8+52,5+13,5+18,5+104,6+108,1+7,8*11+17*3+3,4*12+2,5*6+27,3+3,25*4+3,9*20+36,1+2		1 029,000			
	VV		5*2+20*7		1 029,000			
	VV		Součet		1 029,000			
91	K	915211121	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	30,000	52,50	1 575,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F28	30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
92	K	915221111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	24,000	108,60	2 606,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F29	12+12		24,000			
	VV		Součet		24,000			
93	K	915221121	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	110,000	105,00	11 550,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F30	15+20+15+20+12+28		110,000			
	VV		Součet		110,000			
94	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	76,700	420,00	32 214,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F31	2,5*24+16,7		76,700			
	VV		Součet		76,700			
95	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	12,000	422,00	5 064,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F32	4*0,5*6		12,000			
	VV		Součet		12,000			
96	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	1 193,000	6,22	7 420,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		F27+F28+F29+F30		1 193,000			
	VV		Součet		1 193,000			
97	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	88,700	31,50	2 794,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		F31+F32		88,700			
	VV		Součet		88,700			
98	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	372,600	298,00	111 034,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F08	171,1+21,2+17,7+85+119,6-F09-F10-F11-F12 "ABO 15/25"		323,300			
	VV	F09	7,8+3+5+3+2+2+2+5,5 "ABO 15/15"		32,300			
	VV	F10	17 "ABO přechodový"		17,000			
	VV		Součet		372,600			
99	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	35,530	115,00	4 085,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		F09		32,300			
	VV		Součet		32,300			
	VV		32,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		35,530			
100	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	332,999	137,00	45 620,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		F08		323,300			
	VV		Součet		323,300			
	VV		323,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		332,999			
101	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	17,000	699,00	11 883,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		F10		17,000			
	VV		Součet		17,000			
102	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	371,000	267,00	99 057,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F13	76,6+30+3,3+23,3+28,4+27+22,4+26+20+38+37,5+13,7+10,7+14,1		371,000			
	VV		Součet		371,000			
103	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	382,130	100,00	38 213,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F13		371,000			
	VV		Součet		371,000			
	VV		371*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		382,130			
104	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	53,300	344,00	18 335,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F14	20,7+32,6		53,300			
	VV		Součet		53,300			
105	M	58380007	obrubník kamenný žulový přímý 150x250mm	m	55,965	1 624,00	90 887,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		F14		53,300			
	VV		Součet		53,300			
	VV		53,3*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		55,965			
106	K	916431111	Osazení betonového bezbariérového obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm bez boční opěry	m	42,000	675,00	28 350,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F11	12+12+12 "nástupní hrana"		36,000			
	VV	F12	2+2+2 "přechodová část"		6,000			
	VV		Součet		42,000			
107	M	59217041	obrubník betonový bezbariérový přímý	m	36,000	2 386,00	85 896,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F11		36,000			
	VV		Součet		36,000			
108	M	59217040	obrubník betonový bezbariérový náběhový	m	6,000	2 386,00	14 316,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F12		6,000			
	VV		Součet		6,000			
109	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	589,250	40,00	23 570,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F34		589,250			
	VV		Součet		589,250			
110	K	IP 901	Směrová přeložka sdělovacích kabelů CETIN, položka je včetně vytyčení, očištění kabelů, posunutí kabelů, položení rezervní chráničky 1x HDPE DN 110, výstražné folie a zaměření.	m	32,000	1 000,00	32 000,00	
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F19	32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				571 424,00	
111	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	8,000	586,00	4 688,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
112	M	74910605	zábradlí městské obloukové bezpečnostní galvanizovaný povrch 2000x1000mm	kus	4,000	5 422,00	21 688,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
113	K	IP 5000	Montáž přístřešku autobusové zastávky - přístřešek bude osazen a namontován výrobcem na připravenou základovou konstrukci. Polžka je vč. dopravy, práce a spojovacího materiálu	kus	1,000	17 560,00	17 560,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F16	1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	M	IP 5001	Zastávkový přístřešek, rozměry 1,855x2,860 m, ocelová konstrukce - povrch ZN+RAL 7016, rovná skleněná střecha - kalené sklo, zadní stěna z perforovaného plechu, bez bočních stěn, krytá plocha 5,0 m2, integrovaná lavička	kus	1,000	152 331,00	152 331,00	
	P		Poznámka k položce: (doporučený výrobek zastávkový přístřešek MMCITÉ AE200-SP)					
	VV		F16		1,000			
	VV		Součet		1,000			
115	K	IP 5002	Montáž přístřešku autobusové zastávky - přístřešek bude osazen a namontován výrobcem na připravenou základovou konstrukci. Polžka je vč. dopravy, práce a spojovacího materiálu	kus	1,000	22 580,00	22 580,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F17	1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
116	M	IP 5003	Zastávkový přístřešek, rozměry 1,855x5,580 m, ocelová konstrukce - povrch ZN+RAL 7016, rovná skleněná střecha - kalené sklo, zadní stěna z perforovaného plechu, bez bočních stěn, krytá plocha 9,0 m2, integrovaná lavička	kus	1,000	294 422,00	294 422,00	
	P		Poznámka k položce: (doporučený výrobek zastávkový přístřešek MMCITÉ AE400-SP)					
	VV		F17		1,000			
	VV		Součet		1,000			
117	K	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky	kus	3,000	2 850,00	8 550,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F18	3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
118	M	IP 974	Odpadkový koš - ocelový svařenec z oceli tř. 11 zinkovaný- povrch prášková barva RAL 7016, v kombinaci s 6 masivními dřevěnými latěmi z finské borovice thermowood. Odpadkový koš je doplněn vnitřní nádobou z pozinkovaného plechu o tl. 0,8 mm a objemu 55 l.	ks	3,000	16 535,00	49 605,00	
	P		Poznámka k položce: (doporučený výrobek odpadkový koš MAG KMA112, dodavatel Streetpark s.r.o.)					
	VV		F18		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				242 981,36	
119	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	225,500	85,00	19 167,50	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Dlažba bude uložena na paletách a následně zpětně použita v rámci stavby. Uvažováno je, že bude zpětně použitelná cca 80% dlažby.					
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					
	VV	F35	225,5		225,500			
	VV		Součet		225,500			
120	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	225,500	27,00	6 088,50	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Podkladní vrstvy budou zpětně použity v rámci zemních prací pro zásypy, obsypy a násypy.					
	VV		F35		225,500			
	VV		Součet		225,500			
121	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	973,500	35,00	34 072,50	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Podkladní vrstvy budou zpětně použity v rámci zemních prací pro zásypy, obsypy a násypy.					
	VV		F36		973,500			
	VV		Součet		973,500			
122	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	973,500	42,30	41 179,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření ploch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	F36	712,1+10+251,4		973,500			
	VV		Součet		973,500			
123	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	475,000	35,00	16 625,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		2+6,1+41,8+2,7+2,8+4,7+89,3+7,8+16,9+5,6+12,1+85,3+7,2+51,5+59,3+47+32,9		475,000			
	VV		Součet		475,000			
124	K	767161813	Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	8,000	287,00	2 296,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
125	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	589,250	34,00	20 034,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		F34		589,250			
	VV		Součet		589,250			
126	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	589,250	40,00	23 570,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F34	186+2,25+176+74+63+51+37		589,250			
	VV		Součet		589,250			
127	K	IP 960	Vybourání uliční vpusti včetně odvozu na skládku a skládkovného	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
128	K	IP 961	Demontáž ocelových konstrukcí zastávkových přístřešků - položka je vč. práce a dopravy. Výkupní cena za šrot náleží zhotoviteli.	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00	
129	K	IP 962	Demontáž stávajícího vzdušného suterovného vedení vč. podper. Položka je vč. práce, dopravy a skládkovného	m	101,000	150,00	15 150,00	
	VV		Struktura výpočtu: délka					
	VV		101 "vč. 3 kusů betonových podpěr"		101,000			
	VV		Součet		101,000			
130	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	9,000	413,00	3 717,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		SDŽ vč. sloupků bude zpětně použito v rámci stavby. Zpětně nepoužité SDŽ bude odvezeno do skladu správce příslušné komunikace.					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
131	K	966008111	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN do 300 mm	m	44,800	890,00	39 872,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka					
	VV	F37	31+13,8		44,800			
	VV		Součet		44,800			
132	K	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	6,048	944,00	5 709,31	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: délka * šířka * předpokládaná výška					
	VV		(3,7+3,3)*0,5*1,2		4,200			
	VV		(2,6+1,8)*0,35*1,2		1,848			
	VV		Součet		6,048			
D	997		Přesun sutě				137 367,81	
133	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	913,254	47,40	43 288,24	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Vybourané podkladní vrstvy budou uloženy na mezideponii v místě stavby.					
	VV		Struktura výpočtu: hmotnost					
	VV	F38	214,17 "asfalty"		214,170			
	VV	F39	493,735 "kamenivo - uloženo na mezideponii v místě stavby"		493,735			
	VV	F40	145,281 "betony"		145,281			
	VV		F39-F57*1,35 "přebytečné kamenivo vybourané v rámci stavby - odvezeno na trvalou skládku"		60,068			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		913,254			
134	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 775,669	6,90	26 052,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		(F38+F40+F39-F57*1,35)*9 "uvažována skládka Tisová"		3 775,669			
	VV		Součet		3 775,669			
135	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	145,281	250,00	36 320,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		F40		145,281			
	VV		Součet		145,281			
136	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	60,068	100,00	6 006,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		F39-F57*1,35		60,068			
	VV		Součet		60,068			
137	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	214,170	120,00	25 700,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		F38		214,170			
	VV		Součet		214,170			
D	998		Přesun hmot				23 515,18	
138	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	361,772	65,00	23 515,18	CS ÚRS 2020 02
D	SAN		SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ZEMNÍ PLÁNĚ				355 345,74	
139	K	IP 8502	Posouzení aktivní zóny zemní pláň geotechnikem vč. případných laboratorních zkoušek	...	1,000	9 500,00	9 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Po provedení bouracích a zemních prací na úroveň zemní pláň a zásypech rýh inženýrských sítí bude v případě neúnosnosti zemní pláň (na základě provedených zkoušek) přivolán geotechnik, který posoudí aktivní zónu zemní pláň a navrhne rozsah a způsob sanace. Součástí položky jsou případné odběry vzorků, jejich vyhodnocení, laboratorní zkoušky, atd. dle potřeb geotechnika.</i>					
140	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	50,074	548,00	27 440,55	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámci zemních prací je uvažováno cca 20% prací prováděných ručně. Jedná se o práce prováděné v blízkosti stávajících zemních IS.</i>					
	VV		Struktura výpočtu: plocha * tloušťka vrstvy * %					
	VV		F07*0,45*0,2		50,074			
	VV		Součet		50,074			
141	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3	m3	200,297	122,00	24 436,23	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámci zemních prací je uvažováno cca 80% prací prováděných strojně. Jedná se o práce prováděné mimo prostor stávajících zemních IS.</i>					
	VV		Struktura výpočtu: plocha * tloušťka vrstvy * %					
	VV		F07*0,45*0,8		200,297			
	VV		Součet		200,297			
142	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	250,371	195,00	48 822,35	CS ÚRS 2020 02
	VV	F41	F07*0,45 "uvažována skládka Tisová"		250,371			
	VV		Součet		250,371			
143	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	250,371	15,80	3 955,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		F41		250,371			
	VV		Součet		250,371			
144	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	450,668	100,00	45 066,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: objem * předpokládaná objemová hmotnost					
	VV		F41*1,8		450,668			
	VV		Součet		450,668			
145	K	564811111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	556,380	52,50	29 209,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		F07 "sanace aktivní zóny zemní pláň - uzavírací vrstva"		556,380			
	VV		Součet		556,380			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
146	K	564961315	Podklad nebo podsyp z betonového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 112,760	150,00	166 914,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Výměra této položky a položek s ní souvisejících v této kapitole je uvažována jako maximální v případě, že by bylo nutné přistoupit k sanaci aktivní zóny zemní pláně a bude fakturována na základě skutečně provedených prací. Rozsah prací bude stanoven na základě zkoušek únosnosti zemní pláně a odsouhlasen TDS a AD. Doloženo bude geodetickým měřením nebo jiným způsobem po dohodě s TDS. Podrobněji viz. TZ.					
	P		Po dohodě s TDS a projektantem lze použít i jiný vhodný recyklát.					
	VV	F07	(F01*1,1)*0,6 "sanace aktivní zóny zemní pláně - položka je uvažována ve dvou vrstvách v celkové tl. 40 cm"		556,380			
	VV		Součet		556,380			
	VV		556,38*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 112,760			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-431 - SO 431 - Veřejné osvětlení

Soupis:

2020-10-431-SP - SO 431 - Soupis prací - Veřejné osvětlení

KSO: 828 75

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

CC-CZ: 22249

Datum: 3. 5. 2020

Zadavatel:

Město Habartov

IČ: 00259314

DIČ: CZ00259314

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

IČ: 05758734

DIČ: CZ05758734

Projektant:

Ing. Jiří Stehlík

IČ: 46862579

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Stehlík

IČ: 46862579

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

425 516,05

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

425 516,05

21,00%

89 358,37

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

514 874,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-431 - SO 431 - Veřejné osvětlení

Soupis:

2020-10-431-SP - SO 431 - Soupis prací - Veřejné osvětlení

Místo:

silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Zadavatel:

Město Habartov

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

Datum:

3. 5. 2020

Projektant:

Ing. Jiří Stehlík

Zpracovatel:

Ing. Jiří Stehlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

425 516,05

PSV - Práce a dodávky PSV

425 516,05

M - Veřejné osvětlení

425 516,05

21-M - Elektromontáže

223 167,80

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

185 308,25

OST - Ostatní

17 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-431 - SO 431 - Veřejné osvětlení

Soupis:

2020-10-431-SP - SO 431 - Soupis prací - Veřejné osvětlení

Místo:

silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Datum:

3. 5. 2020

Zadavatel:

Město Habartov

Projektant:

Ing. Jiří Stehlík

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

Zpracovatel:

Ing. Jiří Stehlík

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

Náklady soupisu celkem

425 516,05

D PSV Práce a dodávky PSV

425 516,05

D M Veřejné osvětlení

425 516,05

D 21-M Elektromontáže

223 167,80

1	K	210100001-D	Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	36,000	21,00	756,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		36		36,000			
	VV		Součet		36,000			
2	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	9,000	242,00	2 178,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
3	K	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	3,000	115,00	345,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
4	K	210100108-D	Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 25 mm ²	kus	32,000	44,00	1 408,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
5	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000	161,00	644,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
6	K	210813037-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²	m	12,000	50,60	607,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		8*1,5		12,000			
	VV		Součet		12,000			
7	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	2,000	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	210812037-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²	m	118,000	50,60	5 970,80	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		118		118,000			
	VV		Součet		118,000			
9	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	5,000	1 438,00	7 190,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F01	5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
10	M	IP-01.1.1	stožár ocelový bezpaticový v=8m (133/89/60), manžeta, žár. Zn	ks	3,000	8 025,00	24 075,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Doporučený typ: K-8-133/89/60, manžeta, žár. Zn					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F02	3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
11	M	IP-01.6.1	stožárová zemní svorka	ks	3,000	16,00	48,00	
	VV		F02		3,000			
	VV		Součet		3,000			
12	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	138,00	276,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV	F03	2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
13	M	IP-01.1.2	výložník jednoramenný h=0,8m; v=1m, na pr=89; žár. Zn	ks	2,000	1 366,00	2 732,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Doporučeno: výložník UZA-1-1000, na pr.89mm; Žž					
	VV		F03		2,000			
	VV		Součet		2,000			
14	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	5,000	345,00	1 725,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
15	M	IP-01.5.1	stožárová výzbroj průběžná pro prům. 25 Al s keramickou pojistkou 4A	ks	1,000	506,00	506,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		doporučeno: SV6.35.4; keram.poj. 4A					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
16	M	IP-01.5.2	stožárová výzbroj odbočná pro prům. 25 Al s keramickou pojistkou 4A	ks	2,000	506,00	1 012,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		doporučeno: SV9.35.4; keram.poj. 4A					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	741373002	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	10,000	518,00	5 180,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
18	M	IP-01.3.1	svítidlo VO LED 5102/700mA/3000K/71W; IP66; vyz.char.široká	ks	5,000	12 715,00	63 575,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		doporučeno: Voltana 4/5102/32LED 700mA/3000K/71W					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
19	M	IP-01.3.2	svítidlo VO LED 5136/350mA/3000K/18, 4W; IP66; vyz.char.široká	ks	2,000	8 318,00	16 636,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Doporučený typ: Voltana 2/5136/16LED 350mA/3000K/18,4W					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	IP-01.3.3	svítidlo VO LED 5136/16LED 500mA/3000K/26W; IP66; vyz.char.široká	ks	1,000	10 835,00	10 835,00	
	P		Poznámka k položce: Doporučený typ: Voltana 2/5136/16LED 500mA/3000K/26W					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	M	IP-01.3.4	svítidlo Doplnňkové LED 5145/48LED 550mA/4000K/79W, příruba 76mm; IP66; vyz.char.široká	ks	2,000	15 475,00	30 950,00	
	P		Poznámka k položce: Doporučený typ: Ampera MIDI/5145/48LED 550mA/4000K/79W, příruba 76mm					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
22	M	IP-01.3.10	Clonka Backlight + plastový nýt	ks	12,000	26,00	312,00	
	P		Poznámka k položce: Doporučený typ: Voltana Backlight + plastový nýt					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
23	M	IP-01.3.11	univerzální držákem svítidla - na sloup/na výložník	ks	3,000	828,00	2 484,00	
	P		Poznámka k položce: Doporučený typ: univerzální držákem svítidla Voltana - na sloup/na výložník					
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
24	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	30,000	11,50	345,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F04	30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
25	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2 (CYKY)	m	30,000	18,40	552,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F04		30,000			
	VV		Součet		30,000			
26	K	210812037	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	145,500	30,00	4 365,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F05	162-16,5		145,500			
	VV		Součet		145,500			
27	K	210813037	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	16,500	30,00	495,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F06	11*1,5		16,500			
	VV		Součet		16,500			
28	M	34113120	kabel silový s Al jádrem 1kV 4x25mm2 (1-AYKY)	m	162,000	97,00	15 714,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F05+F06		162,000			
	VV		Součet		162,000			
29	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýny plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	27,000	11,50	310,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F07	27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
30	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	27,000	20,00	540,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F07		27,000			
	VV		Součet		27,000			
31	K	460520172	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýny plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	8,000	11,50	92,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV	F08	8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
32	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	8,000	16,00	128,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: EAN 8595057698147</i>					
VV			F08		8,000			
VV			Součet		8,000			
33	K	741128022	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnících tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 2 kg	m	26,000	8,00	208,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (zatažení do nových chráničků)					
VV			26		26,000			
VV			Součet		26,000			
34	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	45,000	32,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: počet kusů					
VV			45		45,000			
VV			Součet		45,000			
35	K	741130026	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žíly do 25 mm ²	kus	40,000	78,00	3 120,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: počet kusů					
VV			40		40,000			
VV			Součet		40,000			
36	K	741410001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásu průřezu do 120 mm ²	m	154,000	25,30	3 896,20	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
VV	F09		154		154,000			
VV			Součet		154,000			
37	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	146,300	71,00	10 387,30	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
VV			F09*0,95		146,300			
VV			Součet		146,300			
38	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	14,000	20,70	289,80	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: počet kusů					
VV			14		14,000			
VV			Součet		14,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				185 308,25	
39	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,660	1 725,00	4 588,50	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: objem patky x počet kusů					
VV	F10		1,33*2		2,660			
VV			Součet		2,660			
40	K	460561821	Zásyp kabelových rýh strojně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu v zástavbě	m3	2,660	552,00	1 468,32	CS ÚRS 2020 02
VV			F10		2,660			
VV			Součet		2,660			
41	K	460150053	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	0,840	305,00	256,20	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: počet kusů					
VV			0,3*0,7*4		0,840			
VV			Součet		0,840			
42	K	460201603	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek jakýchkoli rozměrů, v hornině třídy 3	m3	25,500	402,50	10 263,75	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek x šířka					
VV			21*0,5*0,8+81*0,3*0,7+2*0,3*0,15		25,500			
VV			Součet		25,500			
43	K	460201611	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy do 50 cm	m	108,000	144,00	15 552,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
VV			21+81+2+4		108,000			
VV			Součet		108,000			
44	K	IP-011	Vytýčení pozice nového světelného bodu	ks	5,000	633,00	3 165,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
45	K	460050703	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3	kus	5,000	552,00	2 760,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
46	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	4,120	1 725,00	7 107,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: (objem patky - objem stožáru) * počet patek + základová deska					
	VV		1,1*2+0,64*3		4,120			
	VV		Součet		4,120			
47	M	IP-021	průsaková trubka dvouvrstvá z PE-HD prům. 250 mm/1m	ks	3,000	437,00	1 311,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
48	M	IP-022	průsaková trubka dvouvrstvá z PE-HD prům. 200 mm/1,5m	ks	2,000	656,00	1 312,00	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet,		2,000			
49	K	IP-012	Vytýčení trasy kabelového vedení	m	143,000	64,40	9 209,20	
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		143		143,000			
	VV		Součet		143,000			
50	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	9,000	259,00	2 331,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (výkop silnice)					
	VV	F11	9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
51	K	460150153	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	27,000	259,00	6 993,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (výkop zel. pás)					
	VV	F12	27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
52	K	460150123	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	99,000	213,00	21 087,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (výkop chodník)					
	VV	F13	99		99,000			
	VV		Součet		99,000			
53	K	460310102	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	8,000	3 105,00	24 840,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (výkop chodník)					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
54	K	460080012	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 8/10	m3	0,540	1 725,00	931,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek (výkop silnice * objem obetonování)					
	VV		9*0,06		0,540			
	VV		Součet		0,540			
55	M	IP-009	Výstražná fólie do výkopu červená š. 220.	m	37,000	6,50	240,50	
	VV		Struktura výpočtu: výkop v zeleném pásu + silnice					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	460421171	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože do 25 cm	m	126,000	31,00	3 906,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: výkop v chodníku					
	VV		27+99		126,000			
	VV		Součet		126,000			
57	M	34575101	deska kabelová krycí PVC červená, 150x7x2mm	m	104,000	36,80	3 827,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: změřeno v digitální verzi PD funkcí na měření délek					
	VV		104		104,000			
	VV		Součet		104,000			
58	K	460560253	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	9,000	98,00	882,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		F11		9,000			
	VV		Součet		9,000			
59	K	460560133	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m	27,000	86,20	2 327,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		F12		27,000			
	VV		Součet		27,000			
60	K	460560103	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm, v hornině třídy 3	m	99,000	63,20	6 256,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		F13		99,000			
	VV		Součet		99,000			
61	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	21,400	327,70	7 012,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: přebytek výkopku (pískové lože, betony pro chráničky a patky a ostatní mat. uložený v zemi)					
	VV		21,4		21,400			
	VV	F14	Součet		21,400			
62	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	107,000	74,70	7 992,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: hmotnost x počet km					
	VV		F14*5		107,000			
	VV		Součet		107,000			
63	M	IP-023	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	107,000	370,00	39 590,00	
	VV		F14*5		107,000			
	VV		Součet		107,000			
64	K	IP-101	ekologická likvidace svítidla	ks	9,000	10,80	97,20	
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
	D	OST	Ostatní				17 040,00	
65	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	2 185,00	2 185,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Struktura výpočtu: počet kusů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	4 600,00	4 600,00	CS ÚRS 2020 02
67	M	IP-020.2	Drobný materiál	ks	1,000	2 475,00	2 475,00	
	VV		Drobný materiál 3% z ceny materiálu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	K	210280003	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	kus	1,000	4 140,00	4 140,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Revize					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	7,000	520,00	3 640,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Ostatní montážní práce nezahnuté v položkách					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		7,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

2020-10-VON-SP - VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2020

Zadavatel:

Město Habartov

IČ:

00259314

DIČ:

CZ00259314

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

IČ:

05758734

DIČ:

CZ05758734

Projektant:

MH Projekt spol. s r.o.

IČ:

06265618

DIČ:

CZ06265618

Zpracovatel:

Ing. Martin Haueisen

IČ:

87334321

DIČ:

Poznámka:

vedlejší a ostatní náklady v soupisu prací jsou uvedeny jen ty vedlejší a ostatní náklady, jejichž provedení objednatel vyžaduje a jejichž výsledky je zhotovitel povinen objednateli předložit. Zbývající vedlejší a ostatní náklady jsou plně věcí zhotovitele a záležitostí na jím zvolených pracovních postupech, zda a do jaké míry bude tyto náklady čerpat. Tyto náklady je zhotovitel povinen zahrnout do cen prací, s nimiž souvisí. Jedná se zejména o tyto vedlejší náklady: - Ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, s provizorními nebo dopravními omezeními, se zhoršenými klimatickými podmínkami, s prací na těžko přístupných místech, s prací ve zdraví škodlivém prostředí, se ztíženým pohybem vozidel v centrech měst, s prací v ochranných pásmech. - Uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektového stavu. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování. Likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem. - Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. - Nutný rozsah stavebního pojištění budoucího díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě. Zajištění bankovních garancí. - Všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek. - Úprava příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění zjištěných skutečností. Zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace. Zpracování povodňového plánu. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP). Zpracování technologických postupů a plánů kontrol. Pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů. - Zařízení staveniště - zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zařízení, provoz staveniště a jeho vyklizení vč. nákladů na ostrahu staveniště a zabezpečení proti neoprávněnému vstupu. Ochrana vedení inženýrských sítí - všech IS na staveništi a v jeho okolí. Zabezpečení a stěhování archeologických nálezů a přírodních hodnot. Zajištění vhodných prostor pro potřeby investora, TDI a AD. - Veškeré zkoušky, měření, revize, posudky a dozory dle příslušných TKP, norem a ostatních norem s ústavou souvisejících

Cena bez DPH

309 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
309 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
64 890,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

373 890,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt:

2020-10-VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

2020-10-VON-SP - VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Datum:

3. 5. 2020

Zadavatel:

Město Habartov

Projektant:

MH Projekt spol. s
r.o.

Uchazeč:

Silnice Topolany a. s.

Zpracovatel:

Ing. Martin
Haueisen

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

309 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

309 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

187 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

122 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nové autobusové zastávky podél silnice III/21233, Habartov

Objekt: 2020-10-VON - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis: 2020-10-VON-SP - VON - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: silnice III/21233, Habartov, Karlovarský kraj

Zadavatel: Město Habartov

Uchazeč: Silnice Topolany a. s.

Datum: 3. 5. 2020

Projektant: MH Projekt spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martin Hauelsen

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

Náklady soupisu celkem 309 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 309 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 187 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
vytyčení hranic pozemků, vytyčení staveniště a stavebního objektu, určení průběhu nadzemního nebo podzemního stávajícího i plánovaného vedení, určení vytyčovací sítě, ...*

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
výšková měření, výpočet objemů, atd. které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, ...*

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	65 000,00	65 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
zaměření skutečného provedení stavby, včetně komunikací a inženýrských sítí, kontrolní měření provedeného objektu, měření posunu a změn polohy novostavby v daném časovém intervalu, GEOMETRICKÝ PLÁN, ...
Vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.*

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.
Veškeré změny provedení stavby proti původnímu projektu musí být zpracovány do dokumentace v souladu s ustanovením odst. 6 § 125 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění., Rozsah dokumentace určuje příloha č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb.*

5	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	...	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

6	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

7	K	IP 903	Realizační dokumentace stavby (RDS)	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	--------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P
*Poznámka k položce:
Vyhotovení realizační dokumentace stavby obsahující zejména dílenské a výrobní výkresy sloužící k realizaci stavby, objektu nebo zařízení.*

D VRN3 Zařízení staveniště 122 000,00

8	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Veškeré náklady zhotovitele na zřízení, vybavení, provoz, údržbu, zabezpečení a odstranění staveniště, které mu vzniknou podle podmínek smlouvy, vč. nákladů na připojení na inženýrské sítě a nákladů na úpravu povrchů a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Zajištění vhodných prostor pro potřeby investora, TDS a AD.
Ochrana staveniště před vstupem nepovolovaných osob, včetně příslušného značení, oplocení staveniště či jeho osvětlení, vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek, jejich rozmístění a přemísťování na staveništi a v jeho bezprostředním okolí a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. S ohledem na stísněné podmínky tvořené stávající zástavbou, neznámé strojní vybavení a technologické postupy zhotovitele a harmonogram prací není DIO zpracováno předem. DIO bude stanoveno (na náklady zhotovitele) v dostatečném předstihu před zahájení stavby a odsouhlaseno příslušným DI Policie ČR až na základě jednání s vybraným zhotovitelem stavby.					
10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	...	2,000	8 500,00	17 000,00	CS ÚRS 2020 02