



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouva o provedení stavby

Terminál veřejné hromadné dopravy - Semily

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Město Semily

se sídlem: Husova 82, 513 01 Semily
IČO: 00276111
DIČ: CZ00276111
zastoupené: Bc. Lenou Mlejnkovou, starostkou města
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 27-1263108309/0800

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Vladimír Bělonohý, e-mail: belonohy@mu.semily.cz, telefon: [REDACTED]
- technický dozor stavebníka - TDS (bude uveden ve stavebním deníku)

dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

Metrostav DIZ s.r.o.

se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň
IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
zastoupená: Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v: Praze, odd. C, vl. 93177

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- [REDACTED], e-mail: [REDACTED] telefon: [REDACTED]

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Terminál veřejné hromadné dopravy - Semily“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je spolufinancováno z prostředků Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“), 68. výzva IROP - MULTIMODÁLNÍ OSOBNÍ DOPRAVA - SC 6.1 (MRR), s názvem projektu „Terminál – Semily“, registrační číslo CZ.06.06.01/00/22_068/0002563 a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí poddávatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat ve dvou vyhotoveních veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, doklady o nakládání se stavebními odpady dle příslušných zákonů (vč. vážních lístků). Zhotovitel dále zajistí geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - projektová dokumentace pro provedení stavby, kterou zpracovala společnost NÝDRLE projektová kancelář, spol. s r.o. pod názvem „Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice“ z 12/2022,
 - geotechnický průzkum od GTS Geotechnika, s.r.o. z 10/2020,
 - průzkum skladby vrstev vozovek ve vyznačeném úseku ulice Nádražní v Semilech od Diagnostiky stavebních konstrukcí s.r.o., Svobody 814, Liberec 15 z 7/2021,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy,
 - stavební povolení (čj. OD/4429/22, ze dne 10.10.2022 a čj. ŽP/37/23/VH-231/2-R 2 ze dne 04.01.2023) vč. stanovisek dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení.

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost údajů v jím předaných dokumentech.

Článek III. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „*TDS*“),

který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.

4. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě excel. souborů.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stane nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
9. Zhotovitel je povinen předložit před zahájením prací k odsouhlasení materiály ke stavebním objektům 004 - Vodohospodářské stavby. Materiály odsouhlasí objednatel po projednání s vlastníkem vodohospodářské infrastruktury.

Článek IV.

Zkoušky stavby

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně za dílo.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.

3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek V.

Nebezpečí škody a vlastnické právo

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VI.

Termíny plnění

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 10 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 180 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodů nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky

lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušeni z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a TDS zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.

9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VII. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přejímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem. Zhotovitel je povinen předat i doklady požadované při kolaudačním řízení.

Článek VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Při předání a převzetí staveniště předloží zhotovitel objednateli Plán nakládání s odpady v souladu s čl. 12 odst. 12.6 Zadávací dokumentace.
4. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
5. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
6. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
7. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
8. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
9. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny

skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.

10. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
11. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolené osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
12. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
13. Zhotovitel je povinen předkládat k odsouhlasení vzorky zabudovaných materiálů, především z důvodu barevnosti, povrchové úpravy, detailů,...
14. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
15. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
16. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
17. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 40.000.000 Kč (slovy: čtyřicet milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
18. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z IROP a poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027>. Zhotovitel prohlašuje, že se uvedenými podmínkami poskytovatele dotace seznámil ještě před uzavřením této smlouvy a

jejich obsah je mu zcela znám.

19. Zakázka je spolufinancována Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. V souvislosti se způsobem financování je zhotovitel povinen umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývající ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
20. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Zhotovitel je povinen minimálně do 31.12.2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvu financí ČR, Centru pro regionální rozvoj, MMR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému orgánu finanční správy a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim součinnost.
21. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů, minimálně do 31.12.2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena delší lhůta, musí být pro úschovu použita delší lhůta.
22. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.
23. Zhotovitel je povinen nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) který vznikne na staveništi, připravit k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Při předání a převzetí staveniště předloží zhotovitel Plán nakládání s odpady a v rámci realizace předmětu veřejné zakázky je zhotovitel povinen evidovat vzniklý odpad, který je povinen min. ze 70 % hmotnostního stavebního a demoličního odpadu, dle definice výše, opětovně využít na staveništi nebo předat k recyklaci na relevantní skládky oprávněné k těmto úkonům, což doloží při předání a převzetí dokončené stavby aktuálním Souhrnem nakládání s odpady obsahujícím soupis a jeho zatřídění pod relevantní druhy a kategorie veškerého vzniklého odpadu, a způsob jeho opětovného využití. V případě předání odpadu na odpovídající skládku předloží kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona

č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů; a doklad o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

24. Zhotovitel je povinen zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární předpisy a předpisy z oblasti životního prostředí, včetně zásad „významně nepoškozovat“ životní prostředí (DNSH – Do Not Significant Harm), a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
25. Zhotovitel je povinen v rámci zajišťování publicity projektu umístit dočasný billboard s informacemi o projektu na viditelné místo po celou dobu realizace stavby. Dočasný billboard bude o rozměrech cca 5,1 x 2,4 m. Grafický podklad pro dočasný billboard zhotoviteli dodá objednatel. Po dokončení realizace stavby umístí zhotovitel na objednatelům určené viditelné místo stálou pamětní desku. Stálou pamětní desku zhotoviteli dodá objednatel.
26. Zhotovitel je povinen spolupracovat při koordinaci prací souvisejících s přeložkou kabelu NN a přípojkou NN pro dobíjecí stanici (investorem je ČEZ Distribuce, a.s.).
27. Zhotovitel je povinen před zahájením stavebních prací, tj. nejpozději do 30 dnů od převzetí staveniště, předat objednateli harmonogram prací v členění minimálně dle stavebních objektů a v týdnech. Tento harmonogram musí být objednatelům odsouhlasen. Při neplnění harmonogramu v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen bezodkladně přepracovat harmonogram na aktuální stav.

Článek IX.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatel.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatel a v souladu s dalšími požadavky objednatel, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd

a výjezd ze staveniště.

6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
8. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek X.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH 32.982.352,46 Kč

(slovy: třicet dva milionů devět set osmdesát dva tisíc tři sta padesát dva korun českých čtyřicet šest haléřů)

DPH sazba 21% 6.926.294,02 Kč

Cena celkem včetně DPH 39.908.646,48 Kč

(slovy: třicet devět milionů osm set devadesát šest tisíc tři sta šedesát jedna korun českých čtyřicet osm haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDS, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě ve

formátu excel, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.

5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Zbývajících 10 % smluvní ceny za dílo uhradí objednatel po provedení (dokončení, předání a převzetí) díla; v případě výskytu vad, které nebrání předání a převzetí díla, uhradí objednatel zhotoviteli zbývajících 10 % ceny za dílo až po jejich odstranění.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.

8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Město Semily

se sídlem: Husova 82, 513 01 Semily

IČO: 00276111

DIČ: CZ00276111

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 27-1263108309/0800

9. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČO (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- název a registrační číslo projektu: „Terminál – Semily“, registrační číslo CZ.06.06.01/00/22_068/0002563
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny, a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
15. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje úplné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění díla, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.

Článek XI.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí, a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění

vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VI. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku X. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VI. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s předáním Plánu nakládání s odpady dle článku VIII. odst. 3 se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v článku VIII. odst. 21, tj. nezajištění opětovného využití min. 70 % hmotnosti stavebního a demoličního odpadu na staveništi, nebo nepředložení kopie smlouvy o zajištění předání uvedeného množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dokladu o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč. Smluvní strany výslovně prohlašují, že výše pokuty není nepřiměřená.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. IX.

této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.

7. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VIII. odst. 17 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
8. V případě nedoložení bankovní záruky dle č. XIII. této smlouvy v uvedeném termínu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XI. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
11. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
12. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIII.

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

1. Ve lhůtě uvedené v čl. VI. odst. 4 této smlouvy předá zhotovitel objednateli záruční listinu

(bankovní záruku) za řádné plnění záručních podmínek ve výši 500.000 Kč, jejímž prostřednictvím bude ve prospěch objednatele zajištěna povinnost k náhradě způsobené újmy a povinnost řádného plnění záručních podmínek, tedy bude sloužit k zajištění finančních nároků objednatele za zhotovitelem, vzniklých objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se odstraňování vad v záruční době a dodržení smluvních podmínek, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

2. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného.
3. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena ve smyslu § 2029 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů na požadovanou finanční částku a na celou dobu záruční lhůty díla (60 měsíců).
4. Bankovní záruka bude objednatel uvolněna dnem, kdy uplyne záruční doba díla, pokud zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou objednatel vyzval.
5. Právo z bankovní záruky bude objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neodstraní reklamované vady v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí objednateli škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen a k jejíž úhradě byl objednatel vyzván.
6. Výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může objednatel uplatnit jen v případě neplnění povinností zhotovitele, na které byl objednatel písemně upozorněn, a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil, nebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem.
7. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši, která odpovídá nesplněným smluvním závazkům zhotovitele. Výši nesplněných smluvních finančních závazků zhotovitele je povinen objednatel bance řádně doložit.
8. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů od každého uplatnění práva za záruky objednatel.
9. Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese zhotovitel.

Článek XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo dle ustanovení uvedených v této smlouvě.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy a tuto povinnost nesplní ani v náhradní lhůtě 30 dní,

jejíž počátek běží dnem doručení písemné výzvy objednatelem zhotoviteli, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Objednatel zajistí, aby při uveřejnění této smlouvy nebyly uveřejněny informace, které nelze uveřejnit podle platných právních předpisů (osobní údaje zaměstnanců zhotovitele, jejich pracovní pozice a kontakty, telefonické i e-mailové adresy apod.) a dále, aby byly znečitelněny podpisy osob zastupujících smluvní strany.

3. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII. **Vícepráce a méněpráce**

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VI. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu excel, který bude přímým výstupem z rozpočtového programu), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (např. CS ÚRS, SW KROS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VI. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje

se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

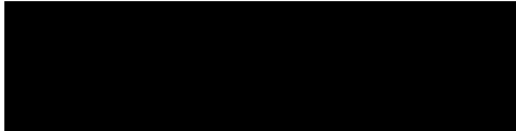
1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.
7. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.
8. Smlouva byla schválena usnesením Rady města Semily č. 240108/RM/6 ze dne 08.01.2024.
9. Přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.


.....

Bc. Lena Mlejnková, starostka



Ing. Karel Volf, předseda sboru jednatelů



Ing. Tomáš Erhard, jednatel



Soupis objektů s DPH

Stavba: 22-145 - Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice

Varianta: V1 - revize z 10/2023

Odbytová cena: 32 982 352,46

OC+DPH: 39 908 646,48

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001	Všeobecné konstrukce a práce	1 711 000,00	359 310,00	2 070 310,00
002	ODSTRAŇOVÁNÍ, ZEMNÍ PRÁCE, PŘÍPRAVA STAVBY	2 610 142,07	548 129,83	3 158 271,90
02-50-01	Autobusový terminál – Pozemní komunikace	7 718 291,40	1 620 841,19	9 339 132,59
02-50-02	Úprava povrchu vozovky v ul. Nádražní	5 491 728,61	1 153 263,01	6 644 991,62
02-50-03	Stání P+R - Pozemní komunikace	2 641 100,80	554 631,17	3 195 731,97
02-50-DZ	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	169 371,50	35 568,02	204 939,52
02-79-01.1	Mobiliář	510 971,37	107 303,99	618 275,36
02-79-01.2	Mobiliář - přístřešek zastávky	527 323,97	110 738,03	638 062,00
01-31-01-2	Dešťová kanalizace - Odvodnění komunikací a zpevněných ploch	1 035 938,67	217 547,12	1 253 485,79
02-31-01	Přeložka jednotné kanalizace	3 002 264,44	630 475,53	3 632 739,97
02-32-01	Přeložka vodovodu	2 069 469,64	434 588,62	2 504 058,26
005.1	Městský kamerový systém	503 505,00	105 736,05	609 241,05
02-02-71	Informační systém pro cestující	1 593 965,00	334 732,65	1 928 697,65
02-86-01.1	Přeložky kabelů - KATRO SERVIS spol. s.r.o.	297 375,00	62 448,75	359 823,75
02-86-02	Úprava VO	1 097 235,00	230 419,35	1 327 654,35
02-86-03	Dobíjecí stanice elektromobility (stavební příprava, vlastní stanice viz smlouva s dc	84 178,00	17 677,38	101 855,38
02-92-01-2	Výsadba zeleně	1 485 238,85	311 900,16	1 797 139,01
02-76-01	Individuální protihlukové opatření	253 030,00	53 136,30	306 166,30
008	Zástěna na odpadové kontejnery	180 223,14	37 846,86	218 070,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 001 Všeobecné konstrukce a práce
Rozpočet: 001 Všeobecné konstrukce a práce

001	1 711 000,00
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 711 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění a projednání DIO	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění inženýrských sítí v souladu s podmínkami jednotlivých správců sítí (práce v ochranném pásmu IS) ochrana stávajících IS po dobu stavby dočasná opatření na stávajících IS	KPL	1,00	18 000,00	18 000,00
3	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,00	45 000,00	45 000,00
4	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je případné vybudování potřebné vytyčovací sítě.	KPL	1,00	135 000,00	135 000,00
5	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dílnská dokumentace zhotovitele - přístřešek zastávky	KPL	1,00	18 000,00	18 000,00
6	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dílnská dokumentace zhotovitele - Zástěna na odpadové kontejnery	KPL	1,00	18 000,00	18 000,00
7	02940	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace zhotovitele - výměna oken	KPL	1,00	4 500,00	4 500,00
8	02940	d	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace zhotovitele - kamerový systém	KPL	1,00	13 500,00	13 500,00

9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací	KPL	1,00	225 000,00	225 000,00
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona	KPL	1,00	108 000,00	108 000,00
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pasport a fotodokumentace stávajících staveb a konstrukcí, příléhající ke stavbě <i>Pasportizace objektu před započítím prací</i> <i>Pasportizace objektu po provedení prací</i> <i>pořízení fotodokumentace stávajících objektů a místa stavby</i> <i>fotodokumentace průběhu stavby</i>	KPL	1,00	9 000,00	9 000,00
12	02960	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR geotechnický dozor při posouzení podloží a vhodnosti zemin dle ČSN 736133 včetně zkoušení materiálů včetně laboratorních testů	KPL	1,00	45 000,00	45 000,00
13	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,00	900 000,00	900 000,00
101	02945	a	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	58 500,00	58 500,00
102	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE dodávka a montáž, vč. sloupku dočasný billboard - rozměry 5100x2400 mm text dle grafického podkladu od objednatele	KUS	1,00	13 500,00	13 500,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 002 ODSTRAŇOVÁNÍ, ZEMNÍ PRÁCE, PŘÍPRAVA STAVBY
Rozpočet: 002 ODSTRAŇOVÁNÍ, ZEMNÍ PRÁCE, PŘÍPRAVA STAVBY

002 2 610 142,07

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				330 640,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo (20% objemu) z pol.č. 123738: 900,0m ³ *0,2=180,00 [A] z pol.č. 113328: 724,0m ³ *0,2=144,80 [B] Celkem: A+B=324,80 [C]	M3	324,80	350,00	113 680,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť (20% objemu) z pol.č. 113158: 25,0m ³ *2,5t/m ³ =62,50 [A] z pol.č. 113168: 167,4m ³ *2,5t/m ³ =418,50 [B] z pol.č. 113188: 13,8m ³ *2,5t/m ³ =34,50 [C] z pol.č. 113358: 45,0m ³ *2,5t/m ³ =112,50 [D] z pol.č. 966148: 14,63m ³ *0,9t/m ³ =13,17 [E] z pol.č. 966168: 145,0m ³ *2,5t/m ³ =362,50 [F] z pol.č. 966842: 120,0m ³ *0,003t/m=0,36 [G] z pol.č. 96687: 12ks*0,6t/ks=7,20 [H] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H)*0,2=202,25 [I]	T	202,25	250,00	50 562,50
20	R0140091		Recyklace stavebního materiálu stavební suť (80% objemu) z pol.č. 113158: 25,0m ³ *2,5t/m ³ =62,50 [A] z pol.č. 113168: 167,4m ³ *2,5t/m ³ =418,50 [B] z pol.č. 113188: 13,8m ³ *2,5t/m ³ =34,50 [C] z pol.č. 113358: 45,0m ³ *2,5t/m ³ =112,50 [D] z pol.č. 966148: 14,63m ³ *0,9t/m ³ =13,17 [E] z pol.č. 966168: 145,0m ³ *2,5t/m ³ =362,50 [F] z pol.č. 966842: 120,0m ³ *0,003t/m=0,36 [G] z pol.č. 96687: 12ks*0,6t/ks=7,20 [H] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H)*0,8=808,98 [I]	T	808,98	100,00	80 898,00
21	R0140092		Recyklace asfaltových směsí z pol.č. 113728: 285m ³ *2,5t/m ³ =712,50 [A]	T	712,50	120,00	85 500,00
1			Zemní práce				1 772 559,97
3	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně nakládky, odvozu a likvidace dřevní hmoty včetně odstranění pařezů	KUS	15,00	3 500,00	52 500,00
4	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	25,00	1 500,00	37 500,00

			80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci <i>100,0m2*0,25=25,00 [A]</i>				
5	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	167,40	1 200,00	200 880,00
			80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci <i>sil.panely: 930,0*0,18=167,40 [A]</i>				
6	113174		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	160,00	300,00	48 000,00
			odvoz na deponii stavebníka <i>1600,0m2*0,10=160,00 [A]</i>				
7	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	13,80	1 427,40	19 698,12
			80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci <i>chodníky: 30,0m2*0,06=1,80 [A]</i> <i>plochy: 150,0m2*0,08=12,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,80 [C]</i>				
8	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	724,00	500,00	362 000,00
			80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. <i>vozovka: 540,0m3=540,00 [A]</i> <i>chodníky: 70,0m3=70,00 [B]</i> <i>plochy: 1140,0m2*0,10=114,00 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=724,00 [D]</i>				
9	113358		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	45,00	2 000,00	90 000,00
			80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci <i>chodníky: 45,0m3=45,00 [A]</i>				
10	113374		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	220,00	300,00	66 000,00
			odvoz na deponii stavebníka <i>vozovka: 2200,0m2*0,10=220,00 [A]</i>				
11	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	265,00	277,29	73 481,85
			odvoz na deponii stavebníka				
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	285,00	1 000,00	285 000,00
			tl. 50-130mm vč. odvozu k recyklaci získaného materiálu <i>vozovka: 260,0m3=260,00 [A]</i> <i>chodníky: 25,0m3=25,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=285,00 [C]</i>				
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	900,00	350,00	315 000,00

případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,

80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby

HTÚ:

14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	900,00	25,00	22 500,00
		deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení z pol.č. 123738: 900,0m3=900,00 [A]				
15	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	400,00	500,00	200 000,00
		zemina vhodná k přímému použití bez úpravy, popřípadě drcené kamenivo dle ČSN 73 6133 pozn.: případné využití stávajícího materiálu do násypových kcí, pouze po odsouhlasení geologa stavby (jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem) HTÚ + dodatečné násypy + terénní úpravy				
9 Ostatní konstrukce a práce						506 941,60
16	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	14,63	2 000,00	29 260,00
		80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci plot: 65,0*1,50*0,15=14,63 [A]				
17	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	145,00	3 000,00	435 000,00
		80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci podezdívka oplocení: 250,0*0,20*0,40=20,00 [A] základy: 250,0*0,50*1,0=125,00 [B] Celkem: A+B=145,00 [C]				
18	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	120,00	134,55	16 146,00
		včetně sloupků včetně vrat 80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci				
19	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,00	2 211,30	26 535,60
		80% objemu materiálu bude recyklováno, nebo předáno k dalšímu využití či zpracování, vč. odvozu k recyklaci				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-50-01 Autobusový terminál – Pozemní komunikace

02-50-01 7 718 291,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				112 000,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	320,00	350,00	112 000,00
			zemina (20% objemu) položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 1600,0m3*0,2=320,00 [A]				
1			Zemní práce				424 000,00
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 600,00	200,00	320 000,00
			položka realizována pouze po odsouhlasení TDI rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických vlastností a provedených zkoušek uvažována 100% výměna, fakturováno dle skutečného čerpání případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby, 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namíste nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. sanace podloží: 3200,0m2*0,50=1 600,00 [A]				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 600,00	25,00	40 000,00
			deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 1600,0m3=1 600,00 [A]				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 200,00	20,00	64 000,00
			včetně zhroušek hutnění dle TKP staveb				
2			Základy				447 200,00
5	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	160,00	250,00	40 000,00
			komplet, včetně zemních prací (výkop, výplň, zásyp)				
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	160,00	45,00	7 200,00
			pro drenážní potrubí: 160,0*1,0m=160,00 [A]				
7	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 600,00	250,00	400 000,00

položka realizována pouze po odsouhlasení TDI
 rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických
 vlastností a provedených zkoušek
 uvažována 100% výměna,
 fakturováno dle skutečného čerpání
 případné využití stávajícího materiálu, pouze po odsouhlasení geologa stavby (jakožto
 recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez
 úpravy nebo nakupovaným štěrkem)
*sanace podloží: 3200,0m2*0,50=1 600,00 [A]*

5		Komunikace	5 063 752,00			
8	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I SC C8/10 <i>vozovka: 1430,0m2*0,15=214,50 [A]</i> <i>záliv BUS: 600,0m2*0,15=90,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=304,50 [C]</i> <i>POZN.: Vrstvu SC C8/10 tl. 150mm lze zaměnit za vrstvu MZK tl. 200mm</i>	M3	304,50	2 050,00	624 225,00
9	56330a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tř. A, fr. 32/63 včetně zhoušek hutnění dle TKP staveb <i>vozovka: 1430,0m2*prům.tl. 0,23=328,90 [A]</i> <i>záliv BUS: 600,0m2*prům.tl. 0,23=138,00 [B]</i> <i>rozš. vrstev pod obrubou: 45,0m3=45,00 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=511,90 [D]</i>	M3	511,90	900,00	460 710,00
10	56330b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tř. A, fr. 0/32 včetně zhoušek hutnění dle TKP staveb <i>chodníky a nástupiště: 580,0m2*0,15=87,00 [A]</i>	M3	87,00	900,00	78 300,00
11	56410	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z ASFALTOCEMENT BETONU asfaltem vázaná nosná vrstva (nosný rošt) + výplň nízkoviskózní maltou <i>záliv BUS: 600,0m2*0,05=30,00 [A]</i>	M3	30,00	8 431,80	252 954,00
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 <i>vozovka: 1430,0m2*3=4 290,00 [A]</i> <i>záliv BUS: 600,0m2*3=1 800,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 090,00 [C]</i>	M2	6 090,00	20,00	121 800,00
13	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S <i>vozovka: 1430,0m2*0,06=85,80 [A]</i> <i>záliv BUS: 600,0m2*0,05=30,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=115,80 [C]</i>	M3	115,80	6 650,00	770 070,00
14	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S <i>vozovka: 1430,0m2*0,05=71,50 [A]</i> <i>záliv BUS: 600,0m2*0,05=30,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=101,50 [C]</i>	M3	101,50	6 250,00	634 375,00
15	574I04	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	57,20	8 550,00	489 060,00

16	582311	a	<p>vozovka: $1430,0m2 * 0,04 = 57,20 [A]$</p> <p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	514,96	2 550,00	1 313 148,00
			<p>kamenná mozaika- svislé hrany řezané, nášlapná plocha štípaná světlá šedá lože kamenivo tl. 40mm, výplň spar</p>				
			<p>chodníky a nástupiště: $580,0m2 - 14,0m2 - 21,0m2 - 24,4m2 - 5,64m2 = 514,96 [A]$</p>				
17	582311	b	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	24,40	4 500,00	109 800,00
			<p>mozaika z kompozitního kamene - kontrastní odstín lože kamenivo tl. 40mm, výplň spar použité výrobky pro bezbariérové úpravy staveb musí odpovídat technickým předpisům a musí mít „Ověření o shodě výrobku dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. §7, ve znění NV č. 215/2016 Sb. platné od 1.1.2017 a aktualizované od 1.1.2018</p>				
			<p>kontrastní pás nástupní hrany: $61,0 * 0,40 = 24,40 [A]$</p>				
18	58241	a	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	16,00	5 500,00	88 000,00
			<p>kostka hmatová dle TN TZÚS 12.03.04 kontrastní odstín lože kamenivo tl. 40mm, výplň spar použité výrobky pro bezbariérové úpravy staveb musí odpovídat technickým předpisům a musí mít „Ověření o shodě výrobku dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. §7, ve znění NV č. 215/2016 Sb. platné od 1.1.2017 a aktualizované od 1.1.2018</p>				
			<p>varovné a signální pásy: $16,0m2 = 16,00 [A]$</p>				
19	58241	b	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	2,74	6 500,00	17 810,00
			<p>kostka hmatová dle TN TZÚS 12.03.04 světle šedá lože kamenivo tl. 40mm, výplň spar použité výrobky pro bezbariérové úpravy staveb musí odpovídat technickým předpisům a musí mít „Ověření o shodě výrobku dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. §7, ve znění NV č. 215/2016 Sb. platné od 1.1.2017 a aktualizované od 1.1.2018</p>				
			<p>vodící drážka: $6,85m * 0,40 = 2,74 [A]$</p>				
20	58241	c	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	23,00	4 500,00	103 500,00
			<p>rovinné desky z kamenných hladkých dlaždic š. min. 0,25m (hladký povrch, rovinná bez zkosených hran) světle šedá lože kamenivo tl. 40mm, výplň spar</p>				
			<p>rovinné desky podél hmatových prvků: $23,0m2 = 23,00 [A]$</p>				
8			Potrubí				208 079,40
21	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM	M	2,00	9 576,00	19 152,00
			<p>$2 * 1,0m = 2,00 [A]$</p>				
22	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	5,00	341,00	1 705,00

23	89712	5*1,0m=5,00 [A] VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,00	15 000,00	60 000,00
		typová systémová uliční vpust, spodní otok, se sběrným košem tř. zatížení D 400 s litinovou mříží včetně podkladních a ložných vrstev				
24	897624	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	5,00	10 000,00	50 000,00
		vpustový komplet typového systému vč.lože, podkladních a spojovacích vrstev				
25	897724	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	6,00	10 000,00	60 000,00
		čistící kus typového systému vč.lože, podkladních a spojovacích vrstev				
26	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	8,00	2 152,80	17 222,40
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 463 260,00
27	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1,60	5 950,00	9 520,00
		zábradlí z ocelových trubkových profilů s madlem, H=0,9m, povrchová úprava pozink. + lakováno práškovými barvami kotvení do bet.patek svíslé sloupky a horní madlo TR 44,5/3mm dolní madlo TR 38/3mm				
28	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	220,00	2 200,00	484 000,00
		KAMENNÁ SILNIČNÍ OBRUBA 150x250mm a 150x350mm ŘEZANÁ do bet.lože C20/25-XF3 <i>přímé + oblouky: 188,0m+32,0m=220,00 [A]</i>				
29	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	240,00	1 200,00	288 000,00
		KAMENNÁ SADOVÁ OBRUBA 80x200mm do bet.lože C20/25-XF3 <i>přímé + oblouky: 240,0m=240,00 [A]</i>				
30	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	92,00	4 000,00	368 000,00
		z prefabrikovaných dílců typového systému, s přerušovanou štěrbinou, se spádem dna. Beton min. C35/45-XF4 vč. bet.lože C20/25-XF3 a podkladních a spojovacích vrstev				
		<i>61,0+31,0+11,0-11 (vtokové a čistící dílce)=92,00 [A]</i>				
31	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	50,40	1 850,00	93 240,00
		kamenná kostka drobná, řezaná - žula (80-100mm) tl.lože 100-150mm, lože beton min. 20/25 XF3, spárování M25 XF4				

32	R91725A	<p><i>84,0*0,60=50,40 [A]</i></p> <p>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY KAMENNÉ</p> <p>KAMENNÁ OBRUBA 300/400 mm (pro nástupiště), nášlap 200mm ŘEZANÁ do bet.lože C20/25-XF3</p> <p><i>přímý prvek: 61,0m=61,00 [A]</i> <i>přechodový prvek: 2*1,0m=2,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=63,00 [C]</i></p>	M	63,00	3 500,00	220 500,00
----	---------	---	---	-------	----------	------------



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-50-02 Úprava povrchu vozovky v ul. Nádražní

02-50-02	5 491 728,61
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce				83 650,00	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	239,00	350,00	83 650,00	
			zemina (20% objemu) položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 1195,0m3*0,2=239,00 [A]					
1			Zemní práce				325 580,65	
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 195,00	200,00	239 000,00	
			položka realizována pouze po odsouhlasení TDI rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických vlastností a provedených zkoušek uvažována 100% výměna, fakturováno dle skutečného čerpání případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby, 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. sanace podloží: 2390,0m2*0,50=1 195,00 [A]					
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 195,00	25,00	29 875,00	
			deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 1195,0m3=1 195,00 [A]					
4	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,00	947,43	14 211,45	
			zemina vhodná k přímému použití bez úpravy, popřípadě drcené kamenivo dle ČSN 73 6133 pozn.: případné využití stávajícího materiálu do násypových kcí, pouze po odsouhlasení geologa stavby (jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem)					
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 390,00	17,78	42 494,20	
			včetně zhoušek hutnění dle TKP staveb					
2			Základy				416 750,00	

6	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM komplet, včetně zemních prací (výkop, výplň, zásyp)	M	400,00	250,00	100 000,00
7	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE <i>pro drenážní potrubí: 400,0*1,0m=400,00 [A]</i>	M2	400,00	45,00	18 000,00
8	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO položka realizována pouze po odsouhlasení TDI rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických vlastností a provedených zkoušek uvažována 100% výměna, fakturováno dle skutečného čerpání případně využití stávajícího materiálu, pouze po odsouhlasení geologa stavby (jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem) <i>sanace podloží: 2390,0m2*0,50=1 195,00 [A]</i>	M3	1 195,00	250,00	298 750,00
5			Komunikace				4 243 530,30
9	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I SC C8/10 <i>vozovka: 2140,0m2*0,15=321,00 [A]</i> <i>krajnice km 0,070-0,140: 140,0m2*0,15=21,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=342,00 [C]</i> <i>POZN.: Vrstvu SC C8/10 tl. 150mm lze zaměnit za vrstvu MZK tl. 200mm</i>	M3	342,00	2 050,00	701 100,00
10	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tř. A, fr. 32/63 včetně zhoušek hutnění dle TKP staveb <i>vozovka: 2140,0m2*prům.tl. 0,23=492,20 [A]</i> <i>rozš. vrstev pod obrubou: 23,0m3=23,00 [B]</i> <i>obnova štěrkové plochy: 8,0m2*0,20=1,60 [C]</i> <i>krajnice km 0,070-0,140: 140,0m2*0,23=32,20 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=549,00 [E]</i>	M3	549,00	900,00	494 100,00
11	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tř. A, fr. 0/32 včetně zhoušek hutnění dle TKP staveb <i>obnova štěrkové plochy: 8,0m2*0,10=0,80 [A]</i>	M3	0,80	900,00	720,00
12	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 <i>vozovka: 2140,0m2*3=6 420,00 [A]</i>	M2	6 420,00	20,00	128 400,00
13	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S <i>vozovka: 2140,0m2*0,06=128,40 [A]</i>	M3	128,40	6 650,00	853 860,00
14	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S <i>vozovka: 2140,0m2*0,05=107,00 [A]</i>	M3	107,00	6 250,00	668 750,00
15	574I04		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	85,60	8 550,00	731 880,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-50-03 Stání P+R - Pozemní komunikace

02-50-03 2 641 100,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				39 900,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	114,00	350,00	39 900,00
			zemina (20% objemu) položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 570,0m ³ *0,2=114,00 [A]				
1			Zemní práce				173 250,00
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	570,00	200,00	114 000,00
			položka realizována pouze po odsouhlasení TDI rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických vlastností a provedených zkoušek uvažována 100% výměna, fakturováno dle skutečného čerpání případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby, 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namíste nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. sanace podloží: 1140,0m ² *0,50=570,00 [A]				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	570,00	25,00	14 250,00
			deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 123738: 570,0m ³ =570,00 [A]				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 250,00	20,00	45 000,00
			včetně zhroušek hutnění dle TKP staveb				
2			Základy				164 330,00
5	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	74,00	250,00	18 500,00
			komplet, včetně zemních prací (výkop, výplň, zásyp)				
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	74,00	45,00	3 330,00
			pro drenážní potrubí: 74,0*1,0m=74,00 [A]				
7	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	570,00	250,00	142 500,00

položka realizována pouze po odsouhlasení TDI
 rozsah bude určen geologem stavby na základě skutečných geomechanických
 vlastností a provedených zkoušek
 uvažována 100% výměna,
 fakturováno dle skutečného čerpání
 případné využití stávajícího materiálu, pouze po odsouhlasení geologa stavby (jakožto
 recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez
 úpravy nebo nakupovaným štěrkem)
*sanace podloží: 1140,0m²*0,50=570,00 [A]*

5		Komunikace				1 796 170,00	
8	56330	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD tř. A, fr. 16/32 včetně zhroušek hutnění dle TKP staveb <i>plocha parkoviště: 1115,0m²*prům.tl. 0,22=245,30 [A]</i> <i>rozš. vrstev pod obrubou: 6,0m³=6,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=251,30 [C]</i>	M3	251,30	900,00	226 170,00
9	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA včetně lože a spárování dlažby (kamenivo) středová obslužná komunikace skladba vějířovitá parkovací stání skladba řádková se spárou širokou 20 - 30 mm umožňující vsakování, dlažba bude kladena do směsi štěrk fr. 8/16, zemina (70:30) <i>středová obslužná komunikace: 445,0m²=445,00 [A]</i> <i>parkovací stání: 670,0m²=670,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 115,00 [C]</i>	M2	1 115,00	1 400,00	1 561 000,00
10	582312	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA silniční kostka pro dopravní značení - kompozitní kámen <i>symboly v dlažbě:</i> <i>symbol č. 226 - "kočárek"</i> <i>symbol č. 225 - "imobilní"</i> <i>symbol č. 406 - "dobíjecí stanice elektromobilů"</i>	M2	2,00	4 500,00	9 000,00
8		Potrubí				42 194,80	
11	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM <i>2*1,0m=2,00 [A]</i>	M	2,00	9 576,00	19 152,00
12	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM <i>2*1,0m=2,00 [A]</i>	M	2,00	341,00	682,00
13	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ typová systémová uliční vpust, spodní otok, se sběrným košem tř. zatížení D 400 s litinovou mříží včetně podkladních a ložných vrstev	KUS	2,00	11 180,40	22 360,80
9		Ostatní konstrukce a práce				425 256,00	
14	917424		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	235,00	1 809,60	425 256,00

KAMENNÁ SILNIČNÍ OBRUBA 150x250mm ŘEZANÁ do bet.lože C20/25-XF3 <i>přímé + oblouky: 235,0m=235,00 [A]</i>
--



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-50-DZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

02-50-DZ 169 371,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				169 371,50
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>IJ7: 1=1,00 [A] IP12: 2=2,00 [B] IP11: 1=1,00 [C] P4: 2=2,00 [D] B1: 2=2,00 [E] IP13: 1=1,00 [F] dodatkové tab: 4=4,00 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=13,00 [H]</i>	KUS	13,00	3 500,00	45 500,00
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM <i>zpětné osazení silniční DZ: 6=6,00 [A] turistické: 4=4,00 [B] místní orientační: 1=1,00 [C] cyklistické: 4=4,00 [D] Celkem: A+B+C+D=15,00 [E]</i>	KUS	15,00	550,00	8 250,00
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ <i>dočasná po dobu stavby silniční DZ: 6=6,00 [A] turistické: 4=4,00 [B] místní orientační: 1=1,00 [C] cyklistické: 4=4,00 [D] Celkem: A+B+C+D=15,00 [E]</i>	KUS	15,00	350,00	5 250,00
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>pro stávající DZ: 3=3,00 [A] pro nové DZ: 9=9,00 [B] Celkem: A+B=12,00 [C]</i>	KUS	12,00	3 000,00	36 000,00
5	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>zpětné osazení</i>	KUS	3,00	750,00	2 250,00

6	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ dočasná po dobu stavby	KUS	3,00	350,00	1 050,00
7	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V7b: $(7,0+8,20)*2*0,125=3,80$ [A] V4: $485,0*0,25=121,25$ [B] Celkem: $A+B=125,05$ [C]	M2	125,05	550,00	68 777,50
8	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící pás přechodu $8,2*6*0,03=1,48$ [A]	M2	1,48	1 550,00	2 294,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-79-01.1 Mobiliář

02-79-01.1 510 971,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				510 971,37
1	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY dodávka a montáž, včetně pevného kotvení (pevné kotvení na betonový základ) viz výkresy PD s opěradlem a područkami délky 1,50m konstrukce ocelová spojovací materiál nerez PKO pozink + PE prášková barva dřevěné prvky (sedák i opěradlo) z dřevěných desek - tropického dřeva obdélníkového průřezu sedák: 3x deska opěrka: 2x deska pevné kotvení na betonový základ	KUS	4,00	14 725,00	58 900,00
2	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY dodávka a montáž, včetně pevného kotvení (pevné kotvení na betonový základ) viz výkresy PD ocelová svařovaná konstrukce, opláštění z ocelových plechů PKO pozink + PE prášková barva pevné kotvení na betonový základ bez popelníku	KUS	4,00	30 875,00	123 500,00
3	93754		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA dodávka a montáž, včetně pevného kotvení (pevné kotvení na betonový základ) viz výkresy PD ocelová svařovaná konstrukce, opláštění z ocelových plechů PKO pozink + PE prášková barva	KUS	4,00	11 875,00	47 500,00
4	R93750.A		MOBILIÁŘ - VEŘEJNÉ HODINY ANALOGOVÉ	KUS	1,00	115 000,00	115 000,00

		dodávka a montáž: Analogové venkovní hodiny montáž na sloup VO třístranné provedení provedení kulaté, D600mm napájení 230V řízení DCF včetně osvětlení design číselníku dle výběru investora <i>1 kus = sestava 3 ciferníků, tj. třístranné provedení</i>				
5	R93750.B	MOBILIÁŘ - CYKLOBOX	KUS	3,00	51 398,79	154 196,37
		dodávka a montáž, včetně pevného kotvení (pevné kotvení na betonový základ) viz výkresy PD ocelová konstrukce, opláštění z plechů podlaha z ocelového roštu pevné kotvení bezpečnostní zámek (mincovní) <i>1 kus = sestava 3 ciferníků, tj. třístranné provedení</i>				
6	R93750.C	MOBILIÁŘ - POPELNÍK	KUS	1,00	11 875,00	11 875,00
		dodávka a montáž, včetně pevného kotvení (pevné kotvení na betonový základ) viz výkresy PD PKO pozink + PE prášková barva				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 003 STAVBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Rozpočet: 02-79-01.2 Mobiliář - přístřešek zastávky

02-79-01.2 527 323,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				19 914,20
1	131201110R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. A2 Výkresy základů : beton základů C 16/20 - cca 6,12 m3 - 80% objemu : 6,12/100*80	M3	4,90	450,00	2 205,00
2	139601102R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. A2 Výkresy základů : beton základů C 16/20 - cca 6,12 m3 - 20% objemu. dočištění : 6,12/100*20	M3	1,22	1 550,00	1 891,00
3	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,89600 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,22400	M3	6,12	300,00	1 836,00
4	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,12000*5	M3	30,60	25,00	765,00
5	166101101R00		Přehození výkopku z hor.1-4 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,22400	M3	1,22	200,00	244,00
6	167101101R00		Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,89600 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,22400	M3	6,12	325,00	1 989,00
7	171201101R00		Uložení sypaniny do násypů nezahutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,89600 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,22400	M3	6,12	35,00	214,20
8	199000005R00		Poplatek za skládku zeminy 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 20% objemu	T	2,20	350,00	770,00

		uvažováno 1,80t/m3 výkopku : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,12000*1,8*0,2=2,20 [A]				
9	139601102R00X	Příplatek k pol. 139601102R00 za odbourání a likvidaci stávajícího povrchu komunikace	SOUB	1,00	10 000,00	10 000,00
		Výkopy budou prováděny z HTU komunikací, to je po odbourání stávajících konstrukcí a odtěžení podkladů cca na úroveň -0,200 m od nových povrchů. Technická zpráva : 1				
	2	Základy a zvláštní zakládání				22 858,65
10	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	M3	6,43	3 555,00	22 858,65
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. A2 Výkresy základů : beton základů C 16/20 - cca 6,12 m3 : 6,12 betonáž do výkopu + 5% k výměře udávané v projektové dokumentaci : 0,05				
	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 987,75
11	345321616R00	Zidky z betonu železového C 30/37	M3	0,60	5 175,00	3 105,00
		- pohledová kvalita betonu A2 Výkresy základů : beton sedáku C 30/37 - pohledový - cca 0,6m3 : 0,60				
12	345351101R00	Bednění zídek plnostěnných - zřízení	M2	9,69	580,00	5 620,20
		- pohledová kvalita betonu A2 Výkresy základů : beton sedáku C 30/37 - pohledový - cca 0,6m3 : 2*(0,35+4,10+0,35+0,30)*(0,60+0,35)				
13	345351102R00	Bednění zídek plnostěnných - odstranění	M2	9,69	235,00	2 277,15
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 9,69000				
14	345362021R00	Výztuž zídek svařovanou sítí Kari	T	0,02	36 920,00	738,40
		A2 Výkresy základů : výztuž sedáku - KARI 150/150/5 - ohnutá do tvaru sedáku, krytí výztuže 30mm : hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : (0,15+0,54+0,29+0,29+0,29)*(0,35+4,10+0,35)*2,099/1000 materiál +10% k čisté výměře : 0,10				
15	380932115R00	Vlepení výztuže D 12 mm do vrtu v betonu 2složkovou epoxidovou hmotou	M	3,40	955,00	3 247,00
		A2 Výkresy základů : beton sedáku C 30/37 - pohledový - cca 0,6m3 : pro spojení budou navrtány a vlepeny V 12 a 300mm - cca 17ks trnů, délka vrtu uvažována 200mm : 17*0,20				
	764	Konstrukce klempířské				475,00
19	767909001RAX	Dod+Mtž nerezový svařovaný žlab plech tl. 1,0mm, R.Š. 300mm, délka cca 4976mm	M	1,00	237,50	237,50
		uchycení svodů a žlabu kluzně A1 Výkresy stavební - půdorys, řezy : půdorys střechy : 1				
20	767909002RAX	Dod+Mtž nerezový svod 50/50/1, přivařen ke žlabu, délka cca 2600mm	M	1,00	237,50	237,50

		uchycení svodů a žlabu kluzně				
		A1 Výkresy stavební - půdorys, řezy : půdorys střechy, řez : 1				
766		Konstrukce truhlářské				475,00
21	766909001RAX	Dod+Mtž sedáku, lamely z trop. dřevin 60/24mm	KUS	2,00	237,50	475,00
		kompletní provedení, vč. nátěru, detailů, atd..., dřevěné prvky sedáků budou provedeny z tropických dřevin (akát) napuštěné olejem - barva dle výběru investora – vzorkování A1 Výkresy stavební - půdorys, řezy : 2				
767		Konstrukce zámečnické				420 163,63
22	767995108R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg	KG	572,88	237,50	136 059,00
		součástí položky je i dodávka spojovacího materiálu - nerez M 12 - 16 - šroub pružinová podložka, 56ks A3 Výkresy ocelové konstrukce : Tabulka prvků : prvek 1 - svařenec Jä 100/60/4 : 229,34 Jä 50/50/3 : 24,40 Jä 50/50/3 : 46,08 Jä 50/50/3 : 26,60 Jä 50/50/3 : 86,96 kot.plech P15 : 75,36 plech P4 : 9,42 pomocný mat. 15% z celku např. L50/50/4, plechy P4-10" : 74,72				
23	13890206R	Přirážka za pozinkování ocel.výrobnků nad 500 kg	KG	572,88	237,50	136 059,00
		- tloušťka vrstvy zinkování min 60 µm Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 572,88000				
24	55399993.AR	Ocelové prvky nad 10 kg, vyrobené dělením	KG	622,70	237,50	147 891,25
		A3 Výkresy ocelové konstrukce : Tabulka prvků : prvek 1 - svařenec Jä 100/60/4 : 229,34 Jä 50/50/3 : 24,40 Jä 50/50/3 : 46,08 Jä 50/50/3 : 26,60 Jä 50/50/3 : 86,96 kot.plech P15 : 75,36 plech P4 : 9,42 pomocný mat. 15% z celku např. L50/50/4, plechy P4-10" : 74,72 prořez. 10% z celku : 49,82				
25	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	T	0,65	237,50	154,38
783		Nátěry				5 284,38
28	783120014RA0	Nátěr OK lehkých "C" syntetický	M2	21,25	237,50	5 046,88

		- povrchová úprava - práškovým vypalovacím lakem (reaktivní PE), barva RAL dle výběru investora - vzorkování prvek 1 - svařenec Jä 100/60/4 : 5*5,125*2*(0,10+0,06) Jä 50/50/3 : 2*2,783*4*(0,05) Jä 50/50/3 : 4*2,628*4*(0,05) Jä 50/50/3 : 2*3,033*4*(0,05) Jä 50/50/3 : 4*4,96*4*(0,05) kot.plech P15 : 0,64*2 plech P4 : 0,30*2 pomocný mat. 15% : 0,15				
29	783120014XA0	Příplatek k pol. 783120014RA0 za odolnost nátěrového systému - veškeré nátěry - ochranný systém povrchové úpravy bude splňovat stupeň korozní agresivity ČSN ISO 9223, C4 - vysoká, životnost - vysoká, nad 15 let.	SOUB	1,00	237,50	237,50
787		Zasklívání				12 017,51
30	787292311R00	Zasklívání zabradlí na lišty, bezpečnost. 8 mm materiál a příslušenství ve specifikaci A1 Výkresy stavební - půdorys, řezy : bočnice přístřešku : 2*(1,18+1,18)*2,00	M2	9,44	237,50	2 242,00
31	787340330X00	Zaskl. střech, tmel lišty, válcov. s drát vlož. 6-8 mm materiál a příslušenství ve specifikaci A1 Výkresy stavební - půdorys, řezy : půdorys střechy : 4,976*(1,50+1,50)	M2	14,93	237,50	3 545,88
32	63437121RX	Kalené bezpečnostní sklo tl. 8mm, částečně čiré a transparentní Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 9,44000	M2	9,44	237,50	2 242,00
33	63437121RY	CONEX sklo 6 x 6mm, částečně čiré a transparentní Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 14,92800	M2	14,93	237,50	3 545,88
34	SPE787001	Dodávka lišt, tmelů, příslušenství - kotvení skleněných výplní bude provedeno systémovými profily s těsněním - napojení skleněného pláště bude provedeno přes systémové tešnicí profily	SOUB	1,00	237,50	237,50
35	998787101R00	Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 6 m	T	0,86	237,50	204,25
94		Lešení a stavební výtahy				3 127,50
16	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m Pro zámečnické konstrukce, klempířské práce a zasklívání : 5,00*3,00	M2	15,00	208,50	3 127,50
95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 982,00
17	953981203R00	Chemické kotvy, beton, hl. 110 mm, M12, malta 2slož A3 Výkresy ocelové konstrukce : Tabulka prvků : kotvící prvky (např. HILTI) M12 : 52,00	KUS	52,00	153,50	7 982,00

99		Staveništní přesun hmot			18 138,85	
18	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	T	18,23	995,00	18 138,85
M21		Elektromontáže			1 899,50	
36	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² vč. svorek, včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	M	13,10	145,00	1 899,50
		včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu. uzemňovací soustava bude provedena jako základová, řešená tuhým páskem FeZn 30x4mm. Ze zemnicí soustavy budou provedeny vývody dráty FeZn O 10 mm k jednotlivým svislým ocelovým prvkům. Zemní odpor nesmí být vyšší než 10 Ohmů.				
		A2 Výkresy základů : v základové spáře : 2,80+0,70+4,10+0,70+2,80 vývody - odhad : 2,00				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice

01-31-01-2

1 035 938,67

Objekt: 004 VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

Rozpočet: 01-31-01-2 Dešťová kanalizace - Odvodnění komunikací a zpevněných ploch

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				451 120,47
1	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	HOD	240,00	46,80	11 232,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min <i>předpoklad 20.0*12.0=240,00 [A]</i>				
2	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	DEN	20,00	36,00	720,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min <i>předpoklad 20.0=20,00 [A]</i>				
3	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	M	3,00	550,00	1 650,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm				
4	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	15,00	300,00	4 500,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
5	132254204		Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m ³	M3	145,56	300,00	43 668,00

<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m³</p> <p>případně využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namíste nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>	<p><i>pr.hl.DN150 1.745=1,75 [A]</i> <i>pr.hl.DN200 1.8=1,80 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,55 [C]</i> <i>DN150 228.8*0.9*1.745=359,33 [D]</i> <i>DN200 34.3*0.9*1.8=55,57 [E]</i> <i>asfalt obnova -(51.6*0.9*0.4)=-18,58 [F]</i> <i>asfalt nový -(73.4*0.9*0.51+18.1*0.9*0.51)=-42,00 [G]</i> <i>dlažba -(39.5*0.9*0.33)=-11,73 [H]</i> <i>cementobeton -(9.4*0.9*0.48+8.1*0.9*0.48)=-7,56 [I]</i> <i>chodník -(33.6*0.9*0.24+5.7*0.9*0.24)=-8,49 [J]</i> <i>zeleň -(19.9*0.9*0.15+2.8*0.9*0.15)=-3,06 [K]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J+K=323,48 [L]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm 45% 323.475*0.45=145,56 [M]</i></p>				
<p>6 132354204</p>	<p>Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m³</p>	<p>M3</p>	<p>145,56</p>	<p>400,00</p>	<p>58 224,00</p>
<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m³</p> <p>případně využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namíste nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>					

		<i>pr.hl.DN150 1.745=1,75 [A]</i> <i>pr.hl.DN200 1.8=1,80 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,55 [C]</i> <i>DN150 228.8*0.9*1.745=359,33 [D]</i> <i>DN200 34.3*0.9*1.8=55,57 [E]</i> <i>asfalt obnova -(51.6*0.9*0.4)=-18,58 [F]</i> <i>asfalt nový -(73.4*0.9*0.51+18.1*0.9*0.51)=-42,00 [G]</i> <i>dlažba -(39.5*0.9*0.33)=-11,73 [H]</i> <i>cementobeton -(9.4*0.9*0.48+8.1*0.9*0.48)=-7,56 [I]</i> <i>chodník -(33.6*0.9*0.24+5.7*0.9*0.24)=-8,49 [J]</i> <i>zeleň -(19.9*0.9*0.15+2.8*0.9*0.15)=-3,06 [K]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J+K=323,48 [L]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm 45% 323.475*0.45=145,56 [M]</i>				
7	132454202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3	M3	32,35	1 200,00	38 820,00
		<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3 případně využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>				
		<i>pr.hl.DN150 1.745=1,75 [A]</i> <i>pr.hl.DN200 1.8=1,80 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,55 [C]</i> <i>DN150 228.8*0.9*1.745=359,33 [D]</i> <i>DN200 34.3*0.9*1.8=55,57 [E]</i> <i>asfalt obnova -(51.6*0.9*0.4)=-18,58 [F]</i> <i>asfalt nový -(73.4*0.9*0.51+18.1*0.9*0.51)=-42,00 [G]</i> <i>dlažba -(39.5*0.9*0.33)=-11,73 [H]</i> <i>cementobeton -(9.4*0.9*0.48+8.1*0.9*0.48)=-7,56 [I]</i> <i>chodník -(33.6*0.9*0.24+5.7*0.9*0.24)=-8,49 [J]</i> <i>zeleň -(19.9*0.9*0.15+2.8*0.9*0.15)=-3,06 [K]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J+K=323,48 [L]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm 10% 323.475*0.10=32,35 [M]</i>				
8	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	921,99	10,00	9 219,90
		<p>Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m</p>				
		<i>DN150 228.8*2.0*1.745=798,51 [A]</i> <i>DN200 34.3*2.0*1.8=123,48 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=921,99 [C]</i>				
9	151811231	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	M2	921,99	5,00	4 609,95

			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
10	162351103		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	180,89	108,00	19 536,12
			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 <i>odvoz na mezideponii'</i> <i>zpětný zásyp 90.446=90,45 [A]</i> <i>'odvoz z mezideponie'</i> <i>zpětný zásyp 90.446=90,45 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=180,90 [C]</i>				
11	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	55,11	187,20	10 316,59
			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 <i>"odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování"</i> <i>DN150 228.8*0.9*1.745=359,33 [A]</i> <i>DN200 34.3*0.9*1.8=55,57 [B]</i> <i>asfalt obnova -(51.6*0.9*0.4)=-18,58 [C]</i> <i>asfalt nový -(73.4*0.9*0.51+18.1*0.9*0.51)=-42,00 [D]</i> <i>dlažba -(39.5*0.9*0.33)=-11,73 [E]</i> <i>cementobeton -(9.4*0.9*0.48+8.1*0.9*0.48)=-7,56 [F]</i> <i>chodník -(33.6*0.9*0.24+5.7*0.9*0.24)=-8,49 [G]</i> <i>zeleň -(19.9*0.9*0.15+2.8*0.9*0.15)=-3,06 [H]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=323,48 [I]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm 45% 323.475*0.45=145,56 [J]</i> <i>zpětný zásyp -90.446=-90,45 [K]</i> <i>Mezisoučet: J+K=55,11 [L]</i>				
12	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	177,91	187,20	33 304,75
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				

		<p>"odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování" DN150 $228.8 \cdot 0.9 \cdot 1.745 = 359,33$ [A] DN200 $34.3 \cdot 0.9 \cdot 1.8 = 55,57$ [B] asfalt obnova $-(51.6 \cdot 0.9 \cdot 0.4) = -18,58$ [C] asfalt nový $-(73.4 \cdot 0.9 \cdot 0.51 + 18.1 \cdot 0.9 \cdot 0.51) = -42,00$ [D] dlažba $-(39.5 \cdot 0.9 \cdot 0.33) = -11,73$ [E] cementobeton $-(9.4 \cdot 0.9 \cdot 0.48 + 8.1 \cdot 0.9 \cdot 0.48) = -7,56$ [F] chodník $-(33.6 \cdot 0.9 \cdot 0.24 + 5.7 \cdot 0.9 \cdot 0.24) = -8,49$ [G] zeleň $-(19.9 \cdot 0.9 \cdot 0.15 + 2.8 \cdot 0.9 \cdot 0.15) = -3,06$ [H] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H = 323,48$ [I] hloubení rýh do 2000 mm 55% $323.475 \cdot 0.55 = 177,91$ [J]</p>				
13	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	90,45	108,00	9 768,60
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
		zpětný zásyp $90.446 = 90,45$ [A]				
14	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	M3	233,03	36,00	8 389,08
		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti				
		přebytečný výkopek $55.118 + 177.911 = 233,03$ [A]				
15	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	83,89	108,00	9 060,12
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 (20% objemu)				
		měrná hmotnost $1,8 \text{ CÚ}2022 \text{ } 233.029 \cdot 1,8 \cdot 0,2 = 83,89$ [A]				
16	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	90,45	36,00	3 256,20
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
		zpětný zásyp $90.446 = 90,45$ [A]				
		Mezisoučet: $A = 90,45$ [B]				
17	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	180,89	252,00	45 584,28
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				

		hloubení rýh do 2000 mm' DN150 $228.8 \cdot 0.9 \cdot 1.745 = 359,33$ [A] DN200 $34.3 \cdot 0.9 \cdot 1.8 = 55,57$ [B] asfalt obnova $-(51.6 \cdot 0.9 \cdot 0.4) = -18,58$ [C] asfalt nový $-(73.4 \cdot 0.9 \cdot 0.51 + 18.1 \cdot 0.9 \cdot 0.51) = -42,00$ [D] dlažba $-(39.5 \cdot 0.9 \cdot 0.33) = -11,73$ [E] cementobeton $-(9.4 \cdot 0.9 \cdot 0.48 + 8.1 \cdot 0.9 \cdot 0.48) = -7,56$ [F] chodník $-(33.6 \cdot 0.9 \cdot 0.24 + 5.7 \cdot 0.9 \cdot 0.24) = -8,49$ [G] zeleň $-(19.9 \cdot 0.9 \cdot 0.15 + 2.8 \cdot 0.9 \cdot 0.15) = -3,06$ [H] obsyp $-107.022 = -107,02$ [I] lože potrubí $-35.519 = -35,52$ [J] lože šachty $-0.043 = -0,04$ [K] zpětný zásyp $-90.446 = -90,45$ [L] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 90,45$ [M] zpětný zásyp $90.446 = 90,45$ [N] Mezisoučet: $N = 90,45$ [O] $90.445 + 90.446 = 180,89$ [P]				
18	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	T	162,80	248,00	40 374,40
		šterkodrt' frakce 0/32				
		měrná hmotnost 1,8, zásyp 50% $90.445 \cdot 1.8 = 162,80$ [A]				
19	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	107,02	324,00	34 674,48
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných 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				
		DN150 $228.8 \cdot 0.9 \cdot 0.45 = 92,66$ [A] DN200 $34.3 \cdot 0.9 \cdot 0.5 = 15,44$ [B] Mezisoučet: $A+B = 108,10$ [C] objem potrubí DN200 $-(3.14 \cdot (0.1)^2 \cdot 34.3) = -1,08$ [D] Celkem: $A+B+D = 107,02$ [E]				
20	583373030	šterkopísek frakce 0/8	T	214,04	300,00	64 212,00
		šterkopísek frakce 0/8				
		měr. hmotnost 2,0 $107.022 \cdot 2.0 = 214,04$ [A]				
2		Zakládání				28 414,80
21	212751101	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	M	263,10	108,00	28 414,80
		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 50				
		DN150 $228.8 = 228,80$ [A] DN200 $34.3 = 34,30$ [B] Mezisoučet: $A+B = 263,10$ [C]				
3		Svislé a kompletní konstrukce				11 941,20
22	359901111	Vyčištění stok	M	263,10	36,00	9 471,60
		Vyčištění stok jakékoliv výšky				

		DN150 228.8=228,80 [A] DN200 34.3=34,30 [B] Mezisoučet: A+B=263,10 [C]				
23	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace DN200 34.3=34,30 [A]	M	34,30	72,00	2 469,60
4		Vodorovné konstrukce				32 011,20
24	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm podklad štěrk šachta DN400 (0.6*0.6*0.12)=0,04 [A] Celkem: A=0,04 [B]	M3	0,04	1 080,00	43,20
25	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm DN150 228.8*0.9*0.15=30,89 [A] DN200 34.3*0.9*0.15=4,63 [B] Mezisoučet: A+B=35,52 [C]	M3	35,52	900,00	31 968,00
8		Trubní vedení				480 035,00
26	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	M	228,80	1 250,00	286 000,00
27	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200	M	34,30	1 450,00	49 735,00
28	877315211	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP nebo tvrdého PVC hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 150	KUS	1,00	350,00	350,00
29	28611359	koleno kanalizační PVC KG 160x15° koleno kanalizační PVC KG 160x15°	KUS	1,00	450,00	450,00
30	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150	ÚSEK	16,00	450,00	7 200,00
31	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200	ÚSEK	6,00	550,00	3 300,00
32	894812008	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 pravý a levý přítok Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/200 pravý a levý přítok	KUS	1,00	5 500,00	5 500,00

33	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	KUS	1,00	3 500,00	3 500,00
		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm				
34	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00
		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2031 - 2035 za uříznutí šachtové roury				
35	894812063	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	KUS	1,00	2 500,00	2 500,00
		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)				
36	899-R3	napojení odvodňovacího prvku D+M	KUS	22,00	2 000,00	44 000,00
		napojení odvodňovacího prvku D+M				
37	899-R4	napojení přípojky na projektovanou kanalizaci - dodatečná odbočka D+M	KUS	6,00	4 500,00	27 000,00
		napojení přípojky na projektovanou kanalizaci - dodatečná odbočka D+M				
38	899-R5	napojení přípojky na projektovanou kanalizaci - napojení do šachty D+M	KUS	14,00	3 500,00	49 000,00
		napojení přípojky na projektovanou kanalizaci - napojení do šachty D+M				
998		Přesun hmot				32 416,00
39	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	40,52	800,00	32 416,00
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 004 VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY
Rozpočet: 02-31-01 Přeložka jednotné kanalizace

02-31-01 3 002 264,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 121 862,84
1	115001103		Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	M	198,60	108,00	21 448,80
			Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250				
2	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	HOD	360,00	46,80	16 848,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min				
			<i>předpoklad 30.0*12.0=360,00 [A]</i>				
3	115101302		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	DEN	30,00	36,00	1 080,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min				
			<i>předpoklad 30.0=30,00 [A]</i>				
4	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	6,00	216,00	1 296,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,00	216,00	1 296,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
6	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	M3	365,24	300,00	109 572,00

<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3</p> <p>případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>	<p><i>pr.hl. stoka C1 2.879=2,88 [A]</i> <i>pr.hl. stoka C2 2.285=2,29 [B]</i> <i>pr.hl. stoka C3 2.585=2,59 [C]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C=7,76 [D]</i> <i>stoka C1 181.1*1.5*2.879=782,08 [E]</i> <i>stoka C2 5.2*1.5*2.285=17,82 [F]</i> <i>stoka C3 12.3*1.4*2.585=44,51 [G]</i> <i>rozšíření pro šachty DN1000</i> <i>((2.2*2.2*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0))</i> <i>=85,38 [H]</i> <i>asfalt obnova -(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=- 115,81 [I]</i> <i>dlažba -(5.1*1.4*0.33)=-2,36 [J]</i> <i>Mezisoučet: E+F+G+H+I+J=811,62 [K]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm 45% 811.634*0.45=365,24 [L]</i></p>
<p>Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3</p> <p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3</p> <p>případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>	<p>M3</p> <p>365,24</p> <p>400,00</p> <p>146 096,00</p>

7	132354204		M3	365,24	400,00	146 096,00
---	-----------	--	----	--------	--------	------------

pr.hl. stoka C1 2.879=2,88 [A]
 pr.hl. stoka C2 2.285=2,29 [B]
 pr.hl. stoka C3 2.585=2,59 [C]
 Mezisoučet: A+B+C=7,76 [D]
 stoka C1 181.1*1.5*2.879=782,08 [E]
 stoka C2 5.2*1.5*2.285=17,82 [F]
 stoka C3 12.3*1.4*2.585=44,51 [G]
 rozšíření pro šachty DN1000
 $((2.2*2.2*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0))$
 =85,38 [H]
 asfalt obnova -(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=- 115,81 [I]
 dlažba -(5.1*1.4*0.33)=-2,36 [J]
 Mezisoučet: E+F+G+H+I+J=811,62 [K]
 hloubení rýh do 2000 mm 45% 811.634*0.45=365,24 [L]

8	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3	M3	81,16	1 200,00	97 392,00
		<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3</p> <p>případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>				
9	151811132	<p>pr.hl. stoka C1 2.879=2,88 [A] pr.hl. stoka C2 2.285=2,29 [B] pr.hl. stoka C3 2.585=2,59 [C] Mezisoučet: A+B+C=7,76 [D] stoka C1 181.1*1.5*2.879=782,08 [E] stoka C2 5.2*1.5*2.285=17,82 [F] stoka C3 12.3*1.4*2.585=44,51 [G] rozšíření pro šachty DN1000 $((2.2*2.2*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0))$ =85,38 [H] asfalt obnova -(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=- 115,81 [I] dlažba -(5.1*1.4*0.33)=-2,36 [J] Mezisoučet: E+F+G+H+I+J=811,62 [K] hloubení rýh do 2000 mm 10% 811.634*0.10=81,16 [L]</p> <p>Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m</p> <p>Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m</p>	M2	1 130,13	36,00	40 684,68

		stoka C1 $181.1*2.0*2.879=1\,042,77$ [A] stoka C2 $5.2*2.0*2.285=23,76$ [B] stoka C3 $12.3*2.0*2.585=63,59$ [C] Mezisoučet: $A+B+C=1\,130,12$ [D]				
10	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	M2	1 130,13	18,00	20 342,34
		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
11	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	544,04	108,00	58 756,32
		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 <i>odvoz na mezideponii'</i> zpětný zásyp $272.022=272,02$ [A] 'odvoz z mezideponie' zpětný zásyp $272.022=272,02$ [B] Mezisoučet: $A+B=544,04$ [C]				
12	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	93,22	187,20	17 450,78
		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 <i>odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování</i> stoka C1 $181.1*1.5*2.879=782,08$ [A] stoka C2 $5.2*1.5*2.285=17,82$ [B] stoka C3 $12.3*1.4*2.585=44,51$ [C] rozšíření pro šachty DN1000 $((2.2*2.0*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0))=85,38$ [D] asfalt obnova $-(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=-115,81$ [E] dlažba $-(5.1*1.4*0.33)=-2,36$ [F] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F=811,62$ [G] hloubení rýh do 2000 mm 45% $811.634*0.45=365,24$ [H] zpětný zásyp $-272.022=-272,02$ [I] Mezisoučet: $H+I=93,22$ [J]				
13	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	446,40	187,20	83 566,08
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				

odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování
 stoka C1 $181.1*1.5*2.879=782,08$ [A]
 stoka C2 $5.2*1.5*2.285=17,82$ [B]
 stoka C3 $12.3*1.4*2.585=44,51$ [C]
 rozšíření pro šachty DN1000
 $((2.2*2.2*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0)$
 $=85,38$ [D]
 asfalt obnova $-(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=-$ 115,81 [E]
 dlažba $-(5.1*1.4*0.33)=-$ 2,36 [F]
 Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F=811,62$ [G]
 hloubení rýh do 2000 mm 55% $811.634*0.55=446,40$ [H]
 Mezisoučet: $H=446,40$ [I]

14	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>zpětný zásyp 272.022=272,02 [A]</i>	M3	272,02	108,00	29 378,16
15	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>přebytečný výkopek 93.213+446.399=539,61 [A]</i>	M3	539,61	36,00	19 425,96
16	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 (20% objemu) <i>měrná hmotnost 1,8 CÚ2022 539.612*1.8*0,2=194,26 [A]</i>	T	194,26	108,00	20 980,08
17	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>zpětný zásyp 272.022=272,02 [A]</i> <i>Mezisoučet: A=272,02 [B]</i>	M3	272,02	36,00	9 792,72
18	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	544,04	252,00	137 098,08

		<p>hloubení rýh do 2000 mm'</p> <p>stoka C1 $181.1*1.5*2.879=782,08$ [A]</p> <p>stoka C2 $5.2*1.5*2.285=17,82$ [B]</p> <p>stoka C3 $12.3*1.4*2.585=44,51$ [C]</p> <p>rozšíření pro šachty DN1000</p> <p>$((2.2*2.2*0.57)*9.0)+((1.1*2.2*2.879)*7.0)+((1.1*2.2*2.285)*1.0)+((1.1*2.2*2.585)*1.0)$</p> <p>$=85,38$ [D]</p> <p>asfalt obnova $-(181.1*1.5*0.4+5.2*1.5*0.4+7.2*1.4*0.4)=-$ 115,81 [E]</p> <p>dlažba $-(5.1*1.4*0.33)=-$ 2,36 [F]</p> <p>lože šachty $-2.765=-$ 2,77 [G]</p> <p>obsyp $-222.127=-$ 222,13 [H]</p> <p>podkladní beton $-2.646=-$ 2,65 [I]</p> <p>bet. sedlo $-40.052=-$ 40,05 [J]</p> <p>zpětný zásyp $-272.022=-$ 272,02 [K]</p> <p>Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=272,00$ [L]</p> <p>zpětný zásyp $272.022=272,02$ [M]</p> <p>Mezisoučet: $M=272,02$ [N]</p> <p>$272.022+272.022=544,04$ [O]</p>				
19	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	T	489,64	248,00	121 430,72
		šterkodrt' frakce 0/32				
		měrná hmotnost 1,8, zásyp 50% $272.022*1.8=489,64$ [A]				
20	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	222,13	324,00	71 970,12
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných 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				
		stoka C1 $181.1*1.5*0.909=246,93$ [A]				
		stoka C2 $5.2*1.5*0.909=7,09$ [B]				
		stoka C3 $12.3*1.4*0.792=13,64$ [C]				
		Mezisoučet: $A+B+C=267,66$ [D]				
		objem potrubí DN400 $-(0.15295*12.3)=-$ 1,88 [E]				
		objem potrubí DN500 $-(0.2343*186.3)=-$ 43,65 [F]				
		Celkem: $A+B+C+E+F=222,13$ [G]				
21	583373030	šterkopísek frakce 0/8	T	444,25	216,00	95 958,00
		šterkopísek frakce 0/8				
		měr. hmotnost 2,0 $222.127*2.0=444,25$ [A]				
2		Zakládání				21 448,80
22	212751101	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	M	198,60	108,00	21 448,80
		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 50				
		stoka C1 $181.1=181,10$ [A]				
		stoka C2 $5.2=5,20$ [B]				
		stoka C3 $12.3=12,30$ [C]				
		Mezisoučet: $A+B+C=198,60$ [D]				
3		Svislé a kompletní konstrukce				42 897,60

23	359901111	Vyčištění stok	M	397,20	36,00	14 299,20
		Vyčištění stok jakékoliv výšky <i>před asfalty'</i> stoka C1 181.1=181,10 [A] stoka C2 5.2=5,20 [B] stoka C3 12.3=12,30 [C] Mezisoučet: A+B+C=198,60 [D] <i>'po asfaltech'</i> stoka C1 181.1=181,10 [E] stoka C2 5.2=5,20 [F] stoka C3 12.3=12,30 [G] Mezisoučet: E+F+G=198,60 [H] Celkem: A+B+C+E+F+G=397,20 [I]				
24	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	397,20	72,00	28 598,40
		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>před asfalty'</i> stoka C1 181.1=181,10 [A] stoka C2 5.2=5,20 [B] stoka C3 12.3=12,30 [C] Mezisoučet: A+B+C=198,60 [D] <i>'po asfaltech'</i> stoka C1 181.1=181,10 [E] stoka C2 5.2=5,20 [F] stoka C3 12.3=12,30 [G] Mezisoučet: E+F+G=198,60 [H] Celkem: A+B+C+E+F+G=397,20 [I]				
4		Vodorovné konstrukce				136 692,00
25	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	2,77	1 080,00	2 991,60
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm <i>podklad štěrk šachta DN1000 (1.6*1.6*0.12)*9.0=2,76 [A]</i> Celkem: A=2,76 [B]				
26	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklapy a mříže	KUS	7,00	252,00	1 764,00
		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm				
27	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	1,00	216,00	216,00
		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
28	59224176	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	1,00	244,80	244,80
		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
29	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	5,00	273,60	1 368,00

		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
30	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v přes 100 do 200 mm pod poklapy a mříže	KUS	6,00	252,00	1 512,00
		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm				
31	59224188	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	6,00	288,00	1 728,00
32	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podklad bet. šachty DN1000 (1.4*1.4*0.15)*9.0=2,65 [A]</i> <i>Celkem: A=2,65 [B]</i>	M3	2,65	2 124,00	5 628,60
33	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>stoka C1 181.1*0.864*0.302=47,25 [A]</i> <i>stoka C2 5.2*0.864*0.302=1,36 [B]</i> <i>stoka C3 12.3*0.747*0.273=2,51 [C]</i> <i>objem potrubí DN400 -(0.03717*12.3)=-0,46 [D]</i> <i>objem potrubí DN500 -(0.05695*186.3)=-10,61 [E]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E=40,05 [F]</i>	M3	40,05	2 844,00	113 902,20
34	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty <i>stoka C1 181.1*2.0*0.302=109,38 [A]</i> <i>stoka C2 5.2*2.0*0.302=3,14 [B]</i> <i>stoka C3 12.3*2.0*0.273=6,72 [C]</i> <i>šachty DN1000 ((1.4*0.15)*4)*9.0=7,56 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=126,80 [E]</i>	M2	126,80	36,00	4 564,80
35	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari <i>měrná hmotnost 3,03 kg/m2 35.28*0.00303=0,11 [A]</i>	T	0,11	25 200,00	2 772,00
8		Trubní vedení				1 606 596,58
36	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 205 do 400 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	M	196,40	180,00	35 352,00

37	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	M	11,10	540,00	5 994,00
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400				
38	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	M	11,27	3 420,00	38 543,40
		trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
		stoka C3 12.3=12,30 [A] GA -0.6=-0,60 [B] GZ -0.6=-0,60 [C] Celkem: A+B+C=11,10 [D] D * 1.015Koeficient množství=11,27 [E]				
39	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,00	2 520,00	2 520,00
		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
40	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,00	2 520,00	2 520,00
		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
41	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	M	176,70	716,40	126 587,88
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500				
42	59710709	trouba kameninová glazovaná DN 500 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	179,35	5 350,00	959 522,50
		trouba kameninová glazovaná DN 500 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
		stoka C1 181.1=181,10 [A] stoka C2 5.2=5,20 [B] GA -4.8=-4,80 [C] GZ -4.8=-4,80 [D] Celkem: A+B+C+D=176,70 [E] E * 1.015Koeficient množství=179,35 [F]				
43	59710857	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 500 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	8,00	6 120,00	48 960,00
		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 500 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				

44	59710887	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 500 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	8,00	6 120,00	48 960,00
		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 500 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
45	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	M3	12,18	4 680,00	57 002,40
		Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží				
46	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	1,00	612,00	612,00
		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400				
47	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	7,00	684,00	4 788,00
		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 500				
48	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	9,00	1 800,00	16 200,00
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
49	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	KUS	2,00	1 080,00	2 160,00
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
50	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	KUS	4,00	1 800,00	7 200,00
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
51	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	KUS	3,00	216,00	648,00
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
52	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	9,00	144,00	1 296,00
		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
53	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	8,00	1 800,00	14 400,00
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
54	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	KUS	8,00	1 980,00	15 840,00
		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
55	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	9,00	2 520,00	22 680,00

			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
56	59224337		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	9,00	7 020,00	63 180,00	
57	59224348	1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	9,00	144,00	1 296,00	
58	894414211		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	KUS	1,00	1 800,00	1 800,00	
59	59224315		deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	1,00	2 844,00	2 844,00	
60	899104112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	9,00	1 080,00	9 720,00	
61	55241402		poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	9,00	2 844,00	25 596,00	
62	899104211		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg	KUS	6,00	540,00	3 240,00	
63	899910202		Výplň potrubí spádem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí přes 50 do 100 m Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky přes 50 do 100 m <i>předpoklad 130,0 m'</i> $3,14 \cdot (0,25)^2 \cdot 130,0 = 25,51 [A]$	M3	25,51	1 440,00	36 734,40	
64	899-R1		přepojení stávající kanalizace na novou revizní šachtu přepojení stávající kanalizace na novou revizní šachtu	KUS	3,00	10 800,00	32 400,00	
65	899-R2		nápojení nové kanalizace na projektovanou kanalizaci nápojení nové kanalizace na projektovanou kanalizaci	KUS	1,00	18 000,00	18 000,00	
997			Přesun sutě					14 475,42

66	997013607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03	T	30,44	180,00	5 479,20
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03 <i>kam 30.442=30,44 [A]</i>				
67	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	38,95	57,60	2 243,52
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>odvoz na skládku 10 km'</i> <i>kamenina 30.442=30,44 [A]</i> <i>ŽB 7.308=7,31 [B]</i> <i>'odvoz do sběrný 1 km'</i> <i>LT 1.2=1,20 [C]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C=38,95 [D]</i>				
68	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	339,75	10,80	3 669,30
		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 <i>odvoz na skládku 10 km 37.75*9.0=339,75 [A]</i> <i>Mezisoučet: A=339,75 [B]</i>				
69	997221-R2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	T	7,31	540,00	3 947,40
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>ŽB 7.308=7,31 [A]</i>				
70	šrot	Odpčet za výnos za šrotovné (naložení a odvoz v rámci vnitrostaveništní dopravy a odvozů) Šrotovné <i>litina -1.2=-1,20 [A]</i>	T	-1,20	720,00	-864,00
	998	Přesun hmot				58 291,20
71	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	147,20	396,00	58 291,20
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 004 VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY
Rozpočet: 02-32-01 Přeložka vodovodu

02-32-01	2 069 469,64
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				661 282,24
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	360,00	46,80	16 848,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 30.0*12.0=360,00 [A]</i>				
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	30,00	36,00	1 080,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 30.0=30,00 [A]</i>				
3	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,00	300,00	1 800,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
4	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m ³	M3	223,66	300,00	67 098,00
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby, 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.				

			<i>pr.hl.d32 1.76=1,76 [A]</i> <i>pr.hl.LT80 1.889=1,89 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,65 [C]</i> <i>d32 76.1*0.9*1.76=120,54 [D]</i> <i>LT80 279.2*0.9*1.889=474,67 [E]</i> <i>asfalt obnova -(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22 [F]</i> <i>asfalt nový -(31.3*0.9*0.51)=-14,37 [G]</i> <i>dlažba -(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71 [H]</i> <i>chodník -(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80 [I]</i> <i>zeleň -(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07 [J]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J=497,04 [K]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm-45% 497.032*0.45=223,66 [L]</i>				
5	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	M3	223,66	400,00	89 464,00
			<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3</p> <p>případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p>				
			<i>pr.hl.d32 1.76=1,76 [A]</i> <i>pr.hl.LT80 1.889=1,89 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,65 [C]</i> <i>d32 76.1*0.9*1.76=120,54 [D]</i> <i>LT80 279.2*0.9*1.889=474,67 [E]</i> <i>asfalt obnova -(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22 [F]</i> <i>asfalt nový -(31.3*0.9*0.51)=-14,37 [G]</i> <i>dlažba -(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71 [H]</i> <i>chodník -(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80 [I]</i> <i>zeleň -(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07 [J]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J=497,04 [K]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm-45% 497.032*0.45=223,66 [L]</i>				
6	132454202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3	M3	49,70	1 200,00	59 640,00

		<p>Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3</p> <p>případné využití stávajícího materiálu dále na stavbě je možné za předpokladu využití jakožto recyklovaný materiál s promísením se zeminami vhodnými k přímému použití bez úpravy nebo nakupovaným štěrkem (ŠD 32/63), pouze po odsouhlasení geologa stavby,</p> <p>80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.</p> <p><i>pr.hl.d32 1.76=1,76 [A]</i> <i>pr.hl.LT80 1.889=1,89 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=3,65 [C]</i> <i>d32 76.1*0.9*1.76=120,54 [D]</i> <i>LT80 279.2*0.9*1.889=474,67 [E]</i> <i>asfalt obnova -(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22 [F]</i> <i>asfalt nový -(31.3*0.9*0.51)=-14,37 [G]</i> <i>dlažba -(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71 [H]</i> <i>chodník -(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80 [I]</i> <i>zeleň -(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07 [J]</i> <i>Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J=497,04 [K]</i> <i>hloubení rýh do 2000 mm-10% 497.032*0.10=49,70 [L]</i></p>				
7	151811131	<p>Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m</p> <p>Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m</p> <p><i>d32 76.1*2.0*1.76=267,87 [A]</i> <i>LT80 279.2*2.0*1.889=1 054,82 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=1 322,69 [C]</i></p>	M2	1 322,69	10,00	13 226,90
8	151811231	<p>Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m</p> <p>Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m</p>	M2	1 322,69	5,00	6 613,45
9	162351103	<p>Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3</p> <p>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</p> <p><i>odvoz na mezideponii'</i> <i>zpětný zásyp 165.153=165,15 [A]</i> <i>'odvoz z mezideponie'</i> <i>zpětný zásyp 165.153=165,15 [B]</i> <i>Celkem: A+B=330,30 [C]</i></p>	M3	330,31	108,00	35 673,48
10	162751117	<p>Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3</p>	M3	58,51	187,20	10 953,07

			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 odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování d32 76.1*0.9*1.76=120,54 [A] LT80 279.2*0.9*1.889=474,67 [B] asfalt obnova -(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22 [C] asfalt nový -(31.3*0.9*0.51)=-14,37 [D] dlažba -(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71 [E] chodník -(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80 [F] zeleň -(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07 [G] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=497,04 [H] hloubení rýh do 2000 mm-45% 497.032*0.45=223,66 [I] zpětný zásyp -165.153=- 165,15 [J] Mezisoučet: I+J=58,51 [K]				
11	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz na trvalou deponii zhotovitele či k dalšímu zpracování d32 76.1*0.9*1.76=120,54 [A] LT80 279.2*0.9*1.889=474,67 [B] asfalt obnova -(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22 [C] asfalt nový -(31.3*0.9*0.51)=-14,37 [D] dlažba -(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71 [E] chodník -(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80 [F] zeleň -(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07 [G] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=497,04 [H] hloubení rýh do 2000 mm-55% 497.032*0.55=273,37 [I] Mezisoučet: I=273,37 [J]	M3	273,37	187,20	51 174,86
12	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný zásyp 165.153=165,15 [A] Mezisoučet: A=165,15 [B]	M3	165,15	108,00	17 836,20
13	171201221		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 (20% objemu) měrná hmotnost 1,8 CÚ2022 331.879*1.8*0,2=119,48 [A]	T	119,48	108,00	12 903,84
14	171251101		Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti 58.511+273.368=331,88 [A]	M3	331,88	50,00	16 594,00

15	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	165,15	36,00	5 945,40
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru zpětný zásyp $165.153=165,15$ [A] Celkem: $A=165,15$ [B]				
16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	330,31	252,00	83 238,12
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách hloubení rýh do 2000 mm' $d32\ 76.1*0.9*1.76=120,54$ [A] $LT80\ 279.2*0.9*1.889=474,67$ [B] asfalt obnova $-(40.9*0.9*0.4+37.5*0.9*0.4)=-28,22$ [C] asfalt nový $-(31.3*0.9*0.51)=-14,37$ [D] dlažba $-(14.8*0.9*0.33+68.4*0.9*0.33)=-24,71$ [E] chodník $-(1.5*0.9*0.24+108.7*0.9*0.24)=-23,80$ [F] zeleň $-(19.0*0.9*0.15+33.4*0.9*0.15)=-7,07$ [G] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G=497,04$ [H] lože potrubí $-47.966=-47,97$ [I] obsyp $-118.088=-118,09$ [J] bet.bloky $-0.672=-0,67$ [K] zpětný zásyp $-165.153=-165,15$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L=165,16$ [M] zpětný zásyp $165.153=165,15$ [N] Celkem: $N=165,15$ [O] $165.153+165.153=330,31$ [P]				
17	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	T	330,31	248,00	81 916,88
		šterkodrt' frakce 0/32 měrná hmotnost 2,0, zásyp 50% $165.153*2.0=330,31$ [A]				
18	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	118,09	324,00	38 261,16
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných 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 $d32\ 76.1*0.9*0.33=22,60$ [A] $LT80\ 279.2*0.9*0.38=95,49$ [B] Mezisoučet: $A+B=118,09$ [C]				
19	583373030	šterkopísek frakce 0/8	T	236,18	216,00	51 014,88
		šterkopísek frakce 0/8 měr. hmotnost 2,0 $118.088*2.0=236,18$ [A]				
2		Zakládání				38 372,40
20	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	M	355,30	108,00	38 372,40
		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100				

			d32 76.1=76,10 [A] LT80 279.2=279,20 [B] Mezisoučet: A+B=355,30 [C]				
4			Vodorovné konstrukce			46 602,00	
21	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	47,97	900,00	43 173,00
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				
			d32 76.1*0.9*0.15=10,27 [A] LT80 279.2*0.9*0.15=37,69 [B] Mezisoučet: A+B=47,96 [C]				
22	452313131		Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,67	4 500,00	3 015,00
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15				
			K11 DN80 1.0*(0.13*0.18*0.435)=0,01 [A] K22 DN80 1.0*(0.18*0.28*0.6)=0,03 [B] K45 DN80 4.0*(0.33*0.28*0.543)=0,20 [C] K90 DN80 2.0*(0.59*0.28*0.667)=0,22 [D] T kus DN80 3.0*(0.43*0.28*0.583)=0,21 [E] Celkem: A+B+C+D+E=0,67 [F]				
23	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	8,28	50,00	414,00
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
			K11 DN80 2.0*(1.0*(0.13*0.435+0.18*0.435))=0,27 [A] K22 DN80 2.0*(1.0*(0.18*0.6+0.28*0.6))=0,55 [B] K45 DN80 2.0*(4.0*(0.33*0.543+0.28*0.543))=2,65 [C] K90 DN80 2.0*(2.0*(0.59*0.667+0.28*0.667))=2,32 [D] T kus DN80 2.0*(3.0*(0.43*0.583+0.28*0.583))=2,48 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8,27 [F]				
8			Trubní vedení			1 261 045,50	
24	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	279,20	750,00	209 400,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
25	55251004		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80	M	281,99	1 300,00	366 587,00
			trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
26	552R1		kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 80	KUS	43,00	150,00	6 450,00
			kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				

27	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	6,00	1 500,00	9 000,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
28	50.5.8022	tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 80	KUS	1,00	1 950,00	1 950,00
		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
29	50.5.8011	tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 80	KUS	1,00	1 950,00	1 950,00
		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
30	50.5.8045	tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 80	KUS	4,00	1 950,00	7 800,00
		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
31	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	6,00	1 950,00	11 700,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
32	WL.50500802001	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	KUS	2,00	3 950,00	7 900,00
		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
33	9.4.5.80	Univerzální jištěná příruba, DN 80, rozsah 82-106 mm	KUS	2,00	6 950,00	13 900,00
		Univerzální jištěná příruba, DN 80, rozsah 82-106 mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
34	50.1.2.80	tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 80	KUS	1,00	1 000,00	1 000,00
		tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
35	50.9.80	tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80	KUS	1,00	1 950,00	1 950,00
		tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
36	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	1,00	1 000,00	1 000,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
37	55253740	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 80/80	KUS	1,00	2 950,00	2 950,00

			tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 80/80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"				
38	857244122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00
39	50.15.8080		tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80 tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	2,00	3 450,00	6 900,00
40	857312122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	2,00	1 950,00	3 900,00
41	9.4.5.150		Univerzální jištěná příruba, DN 150, rozsah 159-188 mm Univerzální jištěná příruba, DN 150, rozsah 159-188 mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	2,00	12 500,00	25 000,00
42	857314122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	1,00	3 500,00	3 500,00
43	50.15.15080		tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/80 tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	1,00	7 500,00	7 500,00
44	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	M	76,10	250,00	19 025,00
45	28613170		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	M	77,24	50,00	3 862,00
46	891161324		Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 25 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky s nástrčnými ISO konci PN16 DN 25	KUS	5,00	1 950,00	9 750,00
47	5.10.1		šoupátko 5.10 litinové, přímé, závit-závit, připojovací rozměry 1" x 1" šoupátko 5.10 litinové, přímé, závit-závit, připojovací rozměry 1" x 1" "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	5,00	3 450,00	17 250,00

48	7.7.3.1050	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	5,00	2 250,00	11 250,00
49	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	KUS	6,00	1 500,00	9 000,00
50	3.1.80	šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16 šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	6,00	6 950,00	41 700,00
51	7.5.5.1050	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,05-1,75 m zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,05-1,75 m "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	6,00	2 250,00	13 500,00
52	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	KUS	1,00	2 500,00	2 500,00
53	12.1.4.801500	hydrant podzemní 12.1.4, dvojitě jištěný, DN 80, 1500 mm hydrant podzemní 12.1.4, dvojitě jištěný, DN 80, 1500 mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	1,00	25 000,00	25 000,00
54	891247212	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	KUS	1,00	3 500,00	3 500,00
55	12.6.3.1500	hydrant nadzemní 12.6.3, dvojitě jištěný, pevný, DN 80, 1500 mm hydrant nadzemní 12.6.3, dvojitě jištěný, pevný, DN 80, 1500 mm "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	1,00	39 500,00	39 500,00
56	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	KUS	5,00	2 500,00	12 500,00
57	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2" pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2" "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	5,00	2 450,00	12 250,00
58	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00

59	3.1.150	šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16 šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	2,00	15 000,00	30 000,00
60	7.5.6.1050	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,05-1,75 m zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,05-1,75 m "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	2,00	1 950,00	3 900,00
61	8922331-R1	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 <i>d32 76.1=76,10 [A]</i>	M	76,10	80,00	6 088,00
62	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 <i>d32 76.1=76,10 [A]</i> <i>L T80 279.2=279,20 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=355,30 [C]</i>	M	355,30	15,00	5 329,50
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 <i>L T80 279.2=279,20 [A]</i>	M	279,20	80,00	22 336,00
64	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	KUS	2,00	9 500,00	19 000,00
65	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	13,00	950,00	12 350,00
66	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	13,00	1 500,00	19 500,00
67	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00
68	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80 poklop litinový hydrantový DN 80 "Poznámka k položce: dle standardu VHS Turnov a SČVK"	KUS	1,00	3 450,00	3 450,00
69	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm <i>d32 76.1=76,10 [A]</i> <i>L T80 279.2=279,20 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=355,30 [C]</i>	M	355,30	40,00	14 212,00
70	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	M	355,30	20,00	7 106,00

		d32 76.1=76,10 [A] LT80 279.2=279,20 [B] Mezisoučet: A+B=355,30 [C]				
71	89972-R	Laboratorní zkoušky pitné vody Laboratorní zkoušky pitné vody	KUS	2,00	3 450,00	6 900,00
72	899910202	Výplň potrubí spádem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí přes 50 do 100 m Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky přes 50 do 100 m $3.14 \cdot (0.04)^2 \cdot 270.2 = 1,36$ [A]	M3	1,36	2 500,00	3 400,00
73	8999111.R	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	KUS	63,00	450,00	28 350,00
74	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200 Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 200	KUS	2,00	2 950,00	5 900,00
75	899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm	M	29,00	1 250,00	36 250,00
76	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	M	29,00	3 950,00	114 550,00
998		Přesun hmot				62 167,50
77	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	82,89	750,00	62 167,50



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 005 ELEKTROINSTALACE
Rozpočet: 005.1 Městský kamerový systém

005.1	503 505,00
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				503 505,00
1	001		IP Kamera, typ bullet, 4MPx, 1,68mm. 180°, IR přísvit do 20m, krytí IP67, včetně krytu a konzole	KUS	2,00	7 000,00	14 000,00
2	002		IP Kamera pevná, 4MPx, 42x zoom, WDR140dB, IR přísvit do 400m, napájení PoE, VCA, Krytí IP67, včetně krytu a konzole	KUS	4,00	58 300,00	233 200,00
3	003		Licence pro kamerový SW, včetně rozpoznávání obličejů	KUS	4,00	33 000,00	132 000,00
4	004		Rozvaděč pro kamerový systém, venkovní provedení vč. kotvení na sloup	KUS	1,00	10 300,00	10 300,00
5	005		Switch PoE 4x PoE 1GB, 1x SFT	KUS	1,00	2 800,00	2 800,00
6	006		Switch PoE 8x PoE 1GB, 1x SFT	KUS	1,00	2 800,00	2 800,00
7	007		Napájecí zdroj 48W/DC	KUS	2,00	980,00	1 960,00
8	008		Point-to-Point jednotka, 60GHz, 5GHz záloha, 1x LAN, propustnost 1+ Gbps, dosah 1,5km + radomový kryt pro anténu	KUS	2,00	8 600,00	17 200,00
9	009		HPoE injector, 10/100/1000 Mb/s ,podporující zařízení o spotřebě až 75 W	KUS	4,00	700,00	2 800,00
10	010		Záložní zdroj UPS 500VA/230V	KUS	1,00	6 300,00	6 300,00
11	011		Držák pro kameru délky 50cm, (na stožár 25-75mm), trubka 42/2mm, FeZn	KUS	4,00	1 230,00	4 920,00

12	012	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.90W), box	KUS	6,00	500,00	3 000,00
13	013	Instalační kabel CAT6 FTP PE Fca venkovní	M	600,00	40,00	24 000,00
14	014	Vodič CYA 6 zeleno-žlutá	M	50,00	30,00	1 500,00
15	015	Kabel CYKY 3x2,5	M	50,00	45,00	2 250,00
16	016	Trubka pevná 1250N FPKu-ES-F-UV 25 černá	M	120,00	125,00	15 000,00
17	017	Trubka ohebná 750N FFKu-EM-F-UV 25 černá	M	10,00	55,00	550,00
18	018	Spojka trubky SMSKu-E-UV 25 černá	KUS	5,00	45,00	225,00
19	019	Příchytka trubky clipfix-UV 25 černá	KUS	120,00	35,00	4 200,00
20	020	Drobný instalační materiál	KPL	1,00	4 500,00	4 500,00
21	021	Výchozí revize	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
22	022	Instalace a nastavení SW	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
23	023	Doprava	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 005 ELEKTROINTALACE
Rozpočet: 02-02-71 Informační systém pro cestující

02-02-71	1 593 965,00
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				1 593 965,00
1	001		ZIS - zobrazovací zařízení specifikace viz PD	KUS	3,00	425 000,00	1 275 000,00
2	002		Konstrukce pro ZIS 1 - nástěnná montáž, komplet vč. kotvení	KUS	1,00	45 000,00	45 000,00
3	003		Konstrukce pro ZIS2 - Jednostranný stojan dle PD, komplet vč. kotvení	KUS	1,00	45 000,00	45 000,00
4	004		Konstrukce pro ZIS3 - Oboustranný stojan dle PD, komplet vč. kotvení	KUS	1,00	45 000,00	45 000,00
5	005		LTE přijímač - internet	KUS	1,00	15 000,00	15 000,00
6	006		Převodník FO/LAN	KUS	4,00	15 000,00	60 000,00
7	007		SW pro oživení panelů	KUS	1,00	15 000,00	15 000,00
8	008		Kabel optický venkovní 8vl SM	M	300,00	42,00	12 600,00
9	009		Zakončení optického vlákna	KUS	32,00	490,00	15 680,00
10	010		Kabel UTP délka 2m, 2xRJ45	KUS	5,00	125,00	625,00
11	011		Kabel CYKY 3x1,5	M	20,00	40,00	800,00
12	012		Chránička HDPE40	M	320,00	70,00	22 400,00

13	013	Záslepka HDPE40	KUS	4,00	190,00	760,00
14	014	Ukončení kabelu v zobrazovacím zařízení	KUS	3,00	1 200,00	3 600,00
15	015	Výkop pro betonový základ stojanu	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00
16	016	Betonový základ pro stojan	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00
17	017	Doprava	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
18	018	Výchozí revize, zkušební provoz	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
19	019	Výrobní dokumentace nosných konstrukcí informačních tabulí	KPL	1,00	7 500,00	7 500,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice

02-86-01.1

297 375,00

Objekt: 005 ELEKTROINTALACE

Rozpočet: 02-86-01.1 Přeložky kabelů - KATRO SERVIS spol. s.r.o.

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				297 375,00
1	001		Výkop ruční 50x120	M	135,00	250,00	33 750,00
2	002		Zához včetně hutnění 50x100	M	135,00	500,00	67 500,00
3	003		Pískové lože 30x20cm	M	135,00	325,00	43 875,00
4	004		Provizorní úprava terénu	M2	70,00	125,00	8 750,00
5	005		Betonový žlab s víkem, světlost 11x9cm	M	130,00	950,00	123 500,00
6	008		Doprava	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
7	009		Koordinace se správcí sítě Katro	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 005 ELEKTROINTALACE
Rozpočet: 02-86-02 Úprava VO

02-86-02 1 097 235,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				1 097 235,00
1	001		Demntáž stávajícího osvětlovacího bodu do 10m, vč. základu	KUS	6,00	3 500,00	21 000,00
2	002		Stožár kónický vetknutý výška 10m, 200/89mm, výška počítána včetně výložníku od úrovně komunikace ke svítidlu, lakovaný barva RAL viz TZ	KUS	9,00	28 500,00	256 500,00
3	003		Výložník rovný 2x2m / 180st, na pr. 89mm, lakovaný barva RAL viz TZ	KUS	9,00	2 000,00	18 000,00
4	004		Stožárová svorkovnice 9.16.4, 2x6A + 9.10.5, 1x6A	KUS	9,00	950,00	8 550,00
5	005		Pouliční VO svítidlo TYP1 , 48LED, 53W, 350mA,3000K,optika 5102, dle světleně technického výpočtu	KUS	5,00	15 555,00	77 775,00
6	006		Pouliční VO svítidlo TYP2 , 48LED, 53W, 500mA,3000K,optika 5139, dle světleně technického výpočtu	KUS	3,00	15 555,00	46 665,00
7	007		Pouliční VO svítidlo TYP3, 48LED, 82W, 550mA,3000K,optika 5138, dle světleně technického výpočtu	KUS	5,00	15 555,00	77 775,00
8	008		Pouliční VO svítidlo TYP4 , 48LED, 82W, 550mA,3000K,optika 5139, dle světleně technického výpočtu	KUS	5,00	18 000,00	90 000,00
9	009		Programování předřadníku svítidla	KUS	18,00	600,00	10 800,00
10	010		Kabel CYKY 4x10	M	450,00	150,00	67 500,00

11	011	Kabel CYKY 5x6	M	350,00	130,00	45 500,00
12	012	Kabel CYKY 3x1,5	M	200,00	35,00	7 000,00
13	013	Zemní pásovina FeZn 30x4	M	300,00	78,00	23 400,00
14	014	Zemní drát FeZn 10mm/PVC	M	30,00	78,00	2 340,00
15	015	Oko na zemní drát M8	KUS	9,00	220,00	1 980,00
16	016	Svorka SK	KUS	30,00	110,00	3 300,00
17	017	Chráníčka KOPOFLEX 50	M	300,00	35,00	10 500,00
18	018	Chráníčka KOPODUR 110	M	90,00	110,00	9 900,00
19	019	Výkop pro betonový základ stožáru 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.	KUS	9,00	750,00	6 750,00
20	020	Betonový základ pro stožár s pouzdrem	KUS	9,00	1 500,00	13 500,00
21	021	Výkop ruční 30x60	M	280,00	400,00	112 000,00
22	022	Zához včetně hutnění 30x40	M	280,00	100,00	28 000,00
23	023	Výkop ruční 50x120	M	50,00	600,00	30 000,00
24	024	Zához včetně hutnění 50x100	M	50,00	150,00	7 500,00
25	025	Pískové lože 30x20cm	M	330,00	100,00	33 000,00

26	026	Provizorní úprava terénu	M2	160,00	20,00	3 200,00
27	027	Spojovací a montážní materiál	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
28	028	Napojení na stávající rozvody	KUS	2,00	2 500,00	5 000,00
29	029	Odvoz a likvidace odpadu	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00
30	030	Pronájem plošiny	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
31	031	Pronájem jeřábu	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
32	032	Recyklační poplatek za svítidlo	KUS	18,00	100,00	1 800,00
33	033	Doprava	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
34	034	Výchozí revize	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
35	035	Koordinace se správcí sítí ČEZ, VO, CETIN	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice

02-86-03 84 178,00

Objekt: 005 ELEKTROINTALACE

Rozpočet: 02-86-03 Dobíjecí stanice elektromobility (stavební příprava, vlastní stanice viz smlouva s dodavatelem)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				84 178,00
1	001		Rozvaděč RE, nepřímé měření 125A/3, samostatně stojící pilíř dle podmínek ČEZ	KUS	1,00	19 878,00	19 878,00
2	002		Kabel CYKY 4x95	M	4,00	1 250,00	5 000,00
3	003		Kabel CYKY 4x70	M	6,00	1 150,00	6 900,00
4	004		Zemnicí drát FeZn 10mm	M	5,00	80,00	400,00
5	005		Svorka SK	KUS	4,00	110,00	440,00
6	006		Chránička DN100	M	5,00	120,00	600,00
7	007		Výkop pro osazení pilíře s RE 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.	KUS	1,00	3 500,00	3 500,00
8	008		Štěrkové lože pro osazení pilíře RE	KUS	1,00	500,00	500,00
9	009		Výkop pro betonový základ 1x1x1m 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby.	KUS	1,00	2 000,00	2 000,00
10	010		Betonový základ pro nabíjecí stanici 1m3 vodostavební pohledový beton	KUS	1,00	5 000,00	5 000,00
11	011		Zámková dlažba vč. podkladových vrstev	M2	0,60	600,00	360,00

12	012	Zahradní obrubník vč. betonového lože	M	1,20	500,00	600,00
13	013	Drobný spojovací a montážní materiál	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
14	014	Doprava	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
15	015	Odvoz a likvidace odpadu	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
16	016	Koordinace se správcí sítí	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00
17	017	Výchozí revize	KPL	1,00	6 000,00	6 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 006 SADOVÉ ÚPRAVY
Rozpočet: 02-92-01-2 Výsadba zeleně

02-92-01-2 1 485 238,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				30 100,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	86,00	350,00	30 100,00
			20% objemu z pol.č. 122738: 430,0m3*0,2=86,00 [A]				
1			Zemní práce				1 455 138,85
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	430,00	225,00	96 750,00
			80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. výměna zeminy: 970,0*0,40=388,00 [A] 15*4,0m2*0,70=42,00 [B] Celkem: A+B=430,00 [C]				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	430,00	25,00	10 750,00
			deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení z pol.č. 122738: 430,0m3=430,00 [A]				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	395,00	500,00	197 500,00
			včetně nákupu a dopravy materiálu výměna zeminy ve výsadbové jámě skladba substrátu viz PD podrobný popis viz TZ do hloubky 40 cm v rámci trvalkového záhonu se solitérními keři i v rámci trávníku v zelených plochách do hloubky 70 cm u stromů 470,0*0,40=188,00 [A] 500,0*0,33=165,00 [B] 15*4,0m2*0,70=42,00 [C] Celkem: A+B+C=395,00 [D]				
5	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	48,50	28,10	1 362,85
			urovnání nerovností tl do 50mm půdy a ohumusovaných ploch - jemná planýrka 970m2*0,05=48,50 [A]				
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	470,00	32,80	15 416,00
			Trávník parkový - složení směsi dle PD				
7	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	500,00	21,70	10 850,00

8	18331	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY	M2	500,00	17,20	8 600,00	
9	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ 2-násobně	M2	970,00	3,50	3 395,00	
10	18461	MULČOVÁNÍ jemně drcený mulčovací štěr k fr. 4/8 v tl. 70mm světle šedá	M2	500,00	120,00	60 000,00	
11	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	500,00	37,00	18 500,00	
12	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	15,00	91,80	1 377,00	
13	184A1	VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY dodávka rostliny a materiálu, včetně výkopku, výsadby, hnojení, zálivky kontejner min. 3 litry výměna půdy 100% skladba substrátu viz PD podrobný popis viz TZ <i>Soliterní keře:</i> <i>Caryopteris x clandonensis 'Dark Knight' /12 ks</i> <i>Buddleja davidii 'Black Knight' /6 ks</i> <i>Buddleja davidii 'Empire Blue' /7 ks</i> <i>Buddleja davidii 'Royal Red' /6 ks</i> <i>Berberis thunbergii 'Kobold' /11 ks</i>	KUS	42,00	164,00	6 888,00	
14	184B16	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M dodávka dřeviny a materiálu, včetně výkopku, výsadby, úprava koruny, hnojení, zálivky kůly 3ks/1strom, ochrana stromu nátěrem a chráničkou obvod kmínku 16/18 cm dřevina s balem, I. kvalitativní třída výška nasazení korunky min. 2,2 metru nad zemí výsadbová jáma min. 1,8x1,8x 0,7m skladba substrátu viz PD podrobný popis viz TZ <i>Fraxinus angustifolia 'Raywood: 15ks=15,00 [A]</i>	KUS	15,00	18 250,00	273 750,00	
15	R184001	VÝSADBY TRVALKY A TRÁVY dodávka rostliny a materiálu výsadba	KUS	10 000,00	60,00	600 000,00	

<p>Trvalky:</p> <p><i>Artemisia ludoviciana</i> 'Silver Queen', kontejner min. 12 cm <i>Artemisia stelleriana</i> 'Boughton Silver', kontejner min. 12 cm <i>Aster dumosus</i> 'Jenny', kontejner min. 12 cm <i>Aster dumosus</i> 'Blaue Lagune', kontejner min. 12 cm <i>Aster novi-belgii</i> 'Neron', kontejner min. 12 cm <i>Ceratostigma plumbaginoides</i>, kontejner min. 9 cm <i>Echinacea purpurea</i> 'Art's Pride', kontejner min. 12 cm <i>Echinacea purpurea</i> 'Sunrise', kontejner min. 12 cm <i>Echinacea purpurea</i> 'Harvest Moon', kontejner min. 12 cm <i>Euphorbia polychroma</i>, kontejner min. 9 cm <i>Geranium x cantabrigiense</i> 'St Ola', kontejner min. 9 cm <i>Geranium</i> 'Brookside', kontejner min. 9 cm <i>Helianthemum x cultorum</i> 'Bronzteppich', kontejner min. 12 cm <i>Helianthemum x cultorum</i> 'Cerris Queen', kontejner min. 12 cm <i>Hemerocallis</i> 'Chicago Apache', kontejner min. 12 cm <i>Nepeta x faassenii</i> 'Snowflake', kontejner min. 9 cm <i>Nepeta x faassenii</i> 'Six Hill Giant', kontejner min. 9 cm <i>Stachys lanata</i> 'Silver Carpet', kontejner min. 12 cm</p> <p>Trávy:</p> <p><i>Stipa tenuifolia</i>, kontejner min. 12 cm <i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln', kontejner min. 12 cm <i>Miscanthus sinensis</i> 'Serengeti', kontejner min. 2 litry</p> <p>Navrhované cibuloviny:</p> <p><i>Allium christophii</i> <i>Allium caeruleum</i> <i>Tulipa linifolia</i> <i>Tulipa tarda</i></p>						
16	R18530	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE - následná péče 5 let následná péče po dobu 5 let viz TZ	M2	500,00	300,00	150 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice

02-76-01

253 030,00

Objekt: 007 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Rozpočet: 02-76-01 Individuální protihlukové opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
769			Otvorové prvky z plastu				253 030,00
1	769909001RAX		Výměna plastových oken S největší pravděpodobností bude nutná výměna výplní okenních otvorů v objektech na východní fasádě objektu na adrese Požárnícká 596 a severní a východní fasádu objektu na adrese Nádražní 350. Výměra byla změřena orientačně, bez přístupu do objektů. Okna budou provedena plastová, v členění a rozměru dle stávajících oken, s izolačním trojsklem Požadavky na okenní výplň: $U_n,20 < 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro rám min. $U_f < 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $iL_{v,n} = 0,6.10 \text{ m/s.kPa}$. Třída akustického útlumu kategorie TZI č. 2. Obsah položky: - demontáž stávajících výplní, odvoz, likvidace - dodávka a montáž nových - zednické začištění vnitřní - zednické začištění venkovní - vnitřní + venkovní parapet - ostatní dle potřeby - kompletní provedení! <i>Technická zpráva :</i> <i>7,5m² výměny ve stěně s kontaktním zateplovacím systémem : 7,50</i> <i>27,05m² - stěna s VC omítkou : 27,05</i>	M2	34,55	6 600,00	228 030,00
2	769909001RAY		Příplatek k pol. 769909001RAX za ztížené zednické začištění oken v zateplovacím systému ETICS <i>Technická zpráva :</i> <i>7,5m² výměny ve stěně s kontaktním zateplovacím systémem : 1</i>	SOUB	1,00	25 000,00	25 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 22-145 Terminál veřejné hromadné dopravy Semily – Nádražní ulice
Objekt: 008 OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE
Rozpočet: 008 Zástěna na odpadové kontejnery

008	180 223,14
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				198,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (20% objemu) položka realizována pouze po odsouhlasení TDI z pol.č. 131738: 0,77m ³ *0,2=0,15 [A]	M3	0,15	350,00	52,50
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť (20% objemu) z pol.č. 113518: 6,0m*0,04t/m*0,2=0,05 [A]	T	0,05	450,00	22,50
20	R0140091		Recyklace stavebního materiálu stavební suť (80% objemu) z pol.č. 113518: 6,0m*0,04t/m*0,8=0,19 [A]	T	0,19	650,00	123,50
1			Zemní práce				825,49
3	113518		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 20KM	M	6,00	54,82	328,92
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM 80% objemu materiálu musí být využito pro zpětné použití namísto nebo pro další použití, tj. zajistit předání příslušného objemu materiálu k dalšímu využití či zpracování - povinnost Zhotovitele stavby. pro základ.patky: 8*(0.4*0.4*0.60)=0,77 [A]	M3	0,77	623,61	480,18
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ deponie zemin bez rozlišení (dočasná/trvalá), uložení dle povahy a určení s ohledem na další zpracování či trvalé uložení z pol.č. 131738: 0,77m ³ =0,77 [A]	M3	0,77	21,29	16,39
2			Základy				3 149,15
6	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základ.patky: 8*(0.4*0.4*0.60)=0,77 [A]	M3	0,77	4 089,80	3 149,15
3			Svislé konstrukce				146 400,00
7	31817		SLOUPKY ZDÍ ODDĚL A OHRAD Z DÍLCŮ KOVOVÝCH sloupky z ocelových válcovaných profilů, včetně kotevnic prvků, spojovací materiál nerez PKO pozink + nátěr (popř. práškový vypalovací lak) dodatečné kotvení - kotevní parka + chemické kotvy výška 1,60m	T	0,32	305 000,00	97 600,00
8	34294		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z KOVU	T	0,16	305 000,00	48 800,00

ocelový dekorativní plech, včetně rámu PKO pozink + nátěr (popř. práškový vypalovací lak) 3x 1,8m x 1,3m 2x 1,0m x 1,3m 4x 0.90 x 1,3m
--

5		Komunikace				21 250,00
9	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	25,00	850,00	21 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce				8 400,00
10	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM do zavhlé betonové směsi C20/25 - XF3	M	24,00	350,00	8 400,00