
SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-165/1073/200/20/2019

na zhotovení díla

„III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1“

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800
E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel
Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu
Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
[Tel: +420 724 203 477](tel:+420724203477), e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: [+420 724 203 477](tel:+420724203477), e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýringu,
příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. +420 602 476 521, e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

II. KARETA s.r.o.

Zastoupený: Ing. Markem Němcem, jednatelem společnosti

Se sídlem: Krnovská 1877/51, 792 01 Bruntál

IČO: 62360213

DIČ: CZ62360213

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,
pod sp. zn. C 8072

Bankovní spojení:

Číslo účtu: **190776490297/0100**

E-mail: kareta@kareta.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Libor Síkora, hlavní stavbyvedoucí

Ing. Tomáš Král, zástupce stavbyvedoucího

Bc. Roman Palla, stavební technik

Ing. Milan Grenar, projektový manažer

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Ing. Libor Síkora, hlavní stavbyvedoucí

Ing. Tomáš Král, zástupce stavbyvedoucího

Bc. Roman Palla, stavební technik

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí

stavby: Ing. Libor Síkora, hlavní stavbyvedoucí

Ing. Tomáš Král, zástupce stavbyvedoucího

Bc. Roman Palla, stavební technik

Osoby oprávněné ve věcech smluvních: Ing. Jiří Hendrych, ředitel oblasti Ostrava

(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je zhotovení díla **III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1**
- I.7. Předpokládá se, že předmět smlouvy bude spolufinancován ze Státního fondu dopravní infrastruktury.

- I.8. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

- I.10. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1**“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:
- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o., Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8, IČ 457 97 170, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

II.1. Součástí Díla je také:

- zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí (dále také jen „**DIR**“);
- projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „**DIO**“) - práce budou prováděny za úplné dopravní uzavírky;
- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních;
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;

- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- Stavba bude označena informační plechovou/plastovou tabulí na podstavcích o rozměrech 2*1 m s označením Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
- povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry;
- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatelem, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);
- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;

- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li potřebné;
 - předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle Stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním Stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno Stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle Stavebního zákona;
 - zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
 - provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
 - zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
 - udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
 - provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
 - zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
 - hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- II.2. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
- II.3. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
- II.4. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.5. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.6. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla se

rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělky, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.

- II.7. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se ZZVZ, případně jiným právním předpisem nahrazujícím ZZVZ.
- II.8. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

III. Cena díla a platební podmínky

- III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí:

69.566.281,33 Kč (Slovy: *šedesát devět miliónů pět set šedesát šest tisíc dvě stě osmdesát jedna korun českých třicet tři haléřů*) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 14.608.919,08 Kč (Slovy: *čtrnáct miliónů šest set osm tisíc devět set devatenáct korun českých osm haléřů*).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí 84.175.200,41 Kč (Slovy: *osmdesát čtyři miliónů sto sedmdesát pět tisíc dvě stě korun českých čtyřicet jedna haléřů*).

Uvedená Smluvní cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturováno podle Zákona o DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že Zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit Objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze:

- a) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Zhotovitel k Smluvní ceně za Dílo bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;

b) nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za Dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky Zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky (dále jen „**Položkový rozpočet**“),

c) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo Položkovém rozpočtu.

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.

III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.

III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.

III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Jestliže bude na daňovém dokladu/faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména Zákona o DPH, a dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení

se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.

- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatel v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu, včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek, - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.
- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě: **větev A do 150 kalendářních dnů a větev B do 160 kalendářních dnů nejvýše však celkem do 310 kalendářních dnů** od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu

s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.

- IV.3. Místem plnění je: **silnice III/312 27 Dolní Morava.**
- IV.4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány smluvními stranami. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- IV.5. Stejný postup platí i pro případné omezení postupu prací z důvodu realizace přeložek inženýrských sítí souvisejících se Stavbou a realizovaných jinými subjekty na základě samostatných smluv mezi Objednatelem a vlastníky (provozovateli) dotčených inženýrských sítí.
- IV.6. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor stavebníka**“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.
- IV.7. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušení provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručení písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušení provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdržení písemného pokynu Objednatele. Přerušením provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.

V. Bankovní záruka, práva z vadného plnění, záruka za jakosti

- V.1. K zajištění svého závazku řádného dokončení Díla ve sjednané lhůtě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli bankovní záruku za řádné dokončení Díla. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky Objednatele za řádné dokončení Díla za podmínek stanovených touto smlouvou a ve sjednané lhůtě (dále jen „**Bankovní záruka**“).

- V.2. Zhotovitel je povinen mít sjednanou Bankovní záruku nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla, prodlouženou nejméně o 30 kalendářních dnů po dni řádného předání a převzetí Díla. Originál Bankovní záruky bude předán Objednateli nejpozději při předání staveniště a Objednatel jako oprávněná osoba jí bude mít v držení po celou dobu provádění Díla.
- V.3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná, splatná na první vyžádání a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.
- V.4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 10 % smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění Díla prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla dle čl. IV. této smlouvy.
- V.5. Objednatel je oprávněn čerpat Bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoliv neuspokojeného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- V.6. Společně s uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem. Pokud by Zhotovitel nepředložil novou Bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako Bankovní záruku.
- V.7. Originál listiny Bankovní záruky a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku smlouvy bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „**Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby**“) dle níže uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy Objednateli, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto Smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.8. Pokud by Zhotovitel nepředložil Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle odst. V.10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako je Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby.

- V.9. Nepředloží-li Zhotovitel záruční listiny (Bankovní záruku nebo Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle této smlouvy nebo předá Objednateli záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením Bankovní záruky nebo Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby. Smluvní pokuta bude Zhotovitelem Objednateli vyplacena do 15 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu, s tím, že odpovědnost za vady v záruční době tímto zůstává nedotčena.
- V.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla předat Objednateli Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky Objednatele v Záruční době vyplývající z této smlouvy.
- V.11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5% smluvní ceny včetně DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy s platností alespoň po dobu Záruční doby s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.
- V.12. Odst. V.1. až V.3. a V.5. až V.6. této smlouvy se pro Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
- V.13. Originál listiny Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne konce Záruční doby, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.14. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.15. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) 60 měsíců na stavební práce,
- b) 36 měsíců na živičné práce,
- c) 60 měsíců na svislé dopravní značení,
- d) 36 měsíců na vodorovné dopravní značení,
- e) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky,

(dále též „**Záruční doba**“).

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.

- V.18. Vady Díla dle odst. V.17 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) e-mail: kareta@kareta.cz, nebo
 - b) adresu: KARETA s.r.o., Krnovská 1877/51, 792 01 Bruntál, nebo
 - c) do datové schránky: 83y5crc.
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelům v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.21. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.22. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- V.23. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.17 tohoto článku smlouvy.

- V.24. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.25. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatele jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí Díla Objednatelem.
- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 80 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla

sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.

- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. V přípravě úpravy či změny smlouvy se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- VII.8. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.9. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění smlouvy poddodavatele pro část stavby spočívající v provedení pokládky hutněných asfaltových směsí, tak jak bylo objednatelům vyhrazeno v zadávacím řízení předcházejícím podpisu této smlouvy.
- VII.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 5 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatel. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli.
- VII.11. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.12. Za objednatel má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.13. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezbavuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.14. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními

předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.

- VII.15. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- VII.16. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.17. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.18. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

- VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.
- VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelům stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatel schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatel. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem jakosti.
- VIII.4. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace Díla a minimální lhůty pro informování Objednatel před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření Zhotovitele.
- VIII.5. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti Objednatel o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 pracovních dnů.
- VIII.6. Zhotovitel je povinen informovat Objednatel v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.
- VIII.7. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatel k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.
- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatel.

- VIII.9. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.10. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.11. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.12. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.14. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.
- VIII.15. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- VIII.16. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.
- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy

také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.

- VIII.20. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.21. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.22. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "**Plán**"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: jiri.synek@suspk.cz a v kopii na adresu radim.malat@suspk.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
- VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
- VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
- VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.

- VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.
- VIII.28. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
- VIII.29. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují a vedení stavby osobami, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy.
- VIII.30. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.31. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.32. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
- VIII.33. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě zadržení zaměstnance Zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za

každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je Objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce Zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.

- IX.4. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
- IX.6. V případě prodlení Zhotovitele s předáním Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti dle odst. VIII.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.7. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.6 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.8. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.
- IX.9. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.10. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- IX.11. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 17 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.

- IX.12. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbavuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.13. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.14. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- IX.15. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelem odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.16. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.17. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- IX.20. Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu se souhlasem (rozhodnutím) vydaným příslušným správním orgánem, především v souladu se souhlasem (rozhodnutím) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů. V případě porušení podmínek stanovených souhlasem (rozhodnutím) příslušného správního orgánu, z nichž by vyplývala Objednateli odpovědnost za škodu, odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou tímto porušením. V případě, že Zhotovitel způsobenou škodu neuhradí v plné výši, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody. Nahrazením způsobené škody, ani zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje případné správní odpovědnosti za porušení rozhodnutí správního orgánu.

X.Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přenesl bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOZP nebo nedbá jeho pokynů;
 - Zhotovitel porušil svou povinnost uvedenou v odst. IV.7, IV.8, V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené

s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.

- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní 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.
- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na jednotlivé části předmětu Díla (větev A a větev B) do 6 měsíců (větev A) a do 12 měsíců (větev B) od nabytí účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem nemá Zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny Díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se Objednatel se Zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po Objednateli to, o co se Objednatel zhotovováním předmětu Díla obohatil.
- X.9. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.
- X.10. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů od písemné výzvy Objednatele k převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za Dílo.
- XI.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
- a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou označeni firemním označením;
 - b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
- XI.8. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
- XI.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
- XI.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla. Do termínu předání a převzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoli druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustit staveniště a Dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu. Při nedodržení tohoto

- termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- XI.11. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 7 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí předmětu Díla. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. XI.12 této smlouvy nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. XI.15 této smlouvy) se nepočítá do lhůty plnění dle odst. IV.1 této smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Objednatele k převzetí předmětu Díla a prokazující včasnost takové výzvy nese Zhotovitel.
- XI.12. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepiše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu Díla,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatele, že Dílo přejímá,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.
- XI.15. Jestliže Objednatel odmítl předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělků bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.

- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.6 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.
- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.

- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy.
- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoli úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Strany podpisem smlouvy berou na vědomí, že byl přijat zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „**ZoRS**“) a shodně prohlašují, že pokud předmět úpravy ZoRS dopadá na smlouvu, resp. smlouva spadá do působnosti ZoRS, zavazují se strany řídit i ZoRS ode dne nabytí jeho účinnosti, přičemž účinná ustanovení ZoRS mají přednost i před ustanoveními smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e Zákona o DPH
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů

- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.7. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XIII.8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

Bruntál dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Ing. Marek Němec, jednatel společnosti
KARETA s.r.o.



Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: CA 1745_AB - III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silni

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 69 566 281,33
OC+DPH: 84 175 200,41

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000.1	Vedlejší rozpočtové náklady - větev A	121 056,00	25 421,76	146 477,76
SO 000.2	Vedlejší rozpočtové náklady - větev B	83 554,00	17 546,34	101 100,34
SO 001.1	Příprava území - větev A	1 032 451,90	216 814,90	1 249 266,80
SO 001.2	Příprava území - větev B	918 287,45	192 840,36	1 111 127,81
SO 101	Pozemní komunikace, Větev A	18 712 021,32	3 929 524,48	22 641 545,80
SO 102	Pozemní komunikace, Větev B	6 940 868,39	1 457 582,36	8 398 450,75
SO 111	Chodník na větví A	3 162 203,04	664 062,64	3 826 265,68
SO 131.1	Definitivní dopravní značení, větev A	80 081,80	16 817,18	96 898,98
SO 131.2	Definitivní dopravní značení, větev B	22 730,77	4 773,46	27 504,23
SO 132.1	D/O - Dopravně inženýrská opatření - větev A	81 502,58	17 115,54	98 618,12
SO 132.2	D/O - Dopravně inženýrská opatření - větev B	51 812,00	10 880,52	62 692,52
SO 201.1	Opěrné zdi větvě A, Opěrná zeď km 0,040 - 0,122	4 921 120,86	1 033 435,38	5 954 556,24
SO 201.2	Opěrné zdi větvě A, Opěrná zeď km 0,094 - 0,113	561 687,51	117 954,38	679 641,89
SO 201.3	Opěrné zdi větvě A, Zárubní zdi km 0,280 - 0,306, 0,309 - 0,379	3 329 442,60	699 182,95	4 028 625,55
SO 202	Opěrné zdi větvě B	7 938 420,27	1 667 068,26	9 605 488,53
SO 300	Ostatní a vedlejší náklady pro objekty řady 300	255 531,00	53 661,51	309 192,51
SO 301.1	Dešťová kanalizace - větev A	9 034 914,61	1 897 332,07	10 932 246,68
SO 301.2	Dešťová kanalizace - větev B	3 450 194,36	724 538,72	4 174 733,08
SO 311	Přeložka kanalizace v km 0,040 větev B	1 472 689,12	309 260,52	1 781 929,64
SO 312.1	Přeložky vodovodu - větev B	322 199,22	67 661,84	389 861,06
SO 312.2	Přeložky vodovodu - řad V2	132 012,68	27 722,66	159 735,34
SO 401	Všechné osvětlení - větev A	1 283 028,20	269 435,92	1 552 464,12
SO 402	Všechné osvětlení - větev B	1 106 349,15	232 333,32	1 338 682,47
SO 431.1	Přeložka silových kabelů - větev A	72 987,40	15 327,35	88 314,75
SO 431.2	Přeložka sdělovacích kabelů - větev A	678 191,12	142 420,14	820 611,26
SO 432.1	Přeložka silových kabelů - větev B	124 055,84	26 051,73	150 107,57
SO 801.1	Vegetační úpravy - Větev A	1 914 609,75	402 068,05	2 316 677,80
SO 801.2	Vegetační úpravy - Větev B	1 762 308,39	370 084,76	2 132 393,15



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 000.1

121 056,00

Rozpočet:

SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - větev A

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				121 056,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	19 737,00	19 737,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	22 370,00	22 370,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% přibližované ceny stavby				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	39 475,00	39 475,00
			dle požadavku investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	6 579,00	6 579,00
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	32 895,00	32 895,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 000.2

83 554,00

Rozpočet:

SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - větev B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							83 554,00
2	02730		Všeobecné konstrukce a práce				
			POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	19 737,00	19 737,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	11 185,00	11 185,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1%				
			přibližované ceny stavby				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	13 158,00	13 158,00
			dle požadavku investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	6 579,00	6 579,00
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných				
			časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v				
			požadovaném počtu				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	32 895,00	32 895,00
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s				
			obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 001.1

1 032 451,90

Rozpočet: SO 001.1 Příprava území - větev A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Zemní práce				953 261,90
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY skrytka ornice v tl. 0,1 (pozemky parc.č. 5664/1, 5649, (rezerva 5632)) pro uložení podomní 0,1*7972=797,200 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	797,200	109,00	86 894,89
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ rozprostření podomních vrstev ze slavy větve A v tl. 0,245 m 7972*0,245=1 953 140 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíraných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, jezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 953,140	215,00	419 925,10
3	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M rozprostření ornice k trvalému uložení ze stavby větve A v tl. 0,085 m 7972=7 972,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	7 972,000	56,00	446 432,00
			Komunikace				79 200,00
1	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 300MM provizorní vyhybny ze šterkodrti 0-32 (20m x 3m, tl. 0,3 m), 6 vyhyben 20*3*6=360,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	360,000	220,00	79 200,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 001.2 918 287,45

Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - větev B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				909 487,45
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY skrytka ornice v tl. 0,1 (pozemky parc.č. 5664/1, 5649, (rezerva 5632)) pro uložení podomníčků 0,1*7606=760,600 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	760,600	109,00	82 905,49
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ rozprostření podomních vrstev ze slavy větve B v tl. 0,245 m 7606*0,245=1 863,470 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhočením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíraných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a rošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, jezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 863,470	215,00	400 646,05
3	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M rozprostření ornice k trvalému uložení ze stavby větve B v tl. 0,085 m 7606=7 606,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v přeepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	7 606,000	56,00	425 936,00
		5	Komunikace				8 800,00
1	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 300MM zpevněný nájezd na komunikaci pro stavbu ze šterkodrti 0-32 (5m x 8m, tl. 0,3 m) 5*8=40,000 [A] - dodání kameniva přeepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozčištění šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000	220,00	8 800,00

		Firma: Firma		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky			
Stavba:		CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1				SO 101	18 712 021,32
Rozpočet:		SO 101 Pozemní komunikace, Větev A					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				383 161,74
19	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 524,290	132,00	201 206,28
			zemina				
			1524,29=1 524,290 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
28	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	170,950	132,00	22 565,40
			hrabanka z lesních pozemků				
			170,95=170,950 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
58	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	40,359	132,00	5 327,39
			betonoznové prvky				
			vpusti a šachty				
			3*3*2=21,000 [C]				
			žlaby				
			120,42*0,5*0,2=12,042 [A]				
			obrubníky				
			121,95*0,2*0,3=7,317 [B]				
			Celkem: C+A+B=40,359 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
59	014101c		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 061,149	132,00	140 071,67
			asfalt				
			vozovkové vrstvy				
			662,227*171,281+227,641=1 061,149 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
60	014101d		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	26,250	132,00	3 465,00
			lomový kámen				
			26,25=26,250 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
57	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	10 526,00	10 526,00
			přeložení dřevěné info tabule A - km 0,030				
			1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
1			Zemní práce				5 024 495,09
13	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	26,250	140,00	3 675,00
			rozebrání rovnaniny z balvanů - před restarací U slona (dl. 21m, v. 2,5m, tl. 0,5m)				
			21*2,5*0,5=26,250 [A]				
			Položka zahrnuje i odstranění podkladů, veškerou manipulaci a vybouráním materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	662,227	465,00	307 935,56
			vybourání stávající vozovky, tl. 320mm				
			0,32*2069,46=662,227 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	121,950	82,00	9 999,90
			121,95=121,950 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	171,281	1 452,00	248 700,01
			odfrezování asf. vrstev tl. cca 70 mm				
			0,07*2446,87=171,281 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372a		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	227,641	2 141,00	487 379,38
			vybourání stávající vozovky, frézování 110mm				
			0,11*2069,46=227,641 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
24	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	425,113	109,00	46 337,32
			odhumusování mimo ZPF tl. 0,1m				
			425,113*0,1=425,113 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
25	12110a		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	669,010	109,00	72 922,09
			odhumusování ZPF 8,0.1m				
			669,01=669,010 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
27	12110b		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	170,946	109,00	18 633,11
			hrabanka z lesních pozemků, tl. 0,3m				

			569,82°0,3=170,946 [A]				
			položka zahrnuje sejmuli omnice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
26)	12273)		nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2 161,640	95,00	205 355,80
			ODKOPÁVKY A PRCKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I				
			podmíně ZPF I. 0 km				
			2161,64=2 161,640 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14)	12373)		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	3 213,290	95,00	305 262,55
			odkopy zeminy (bez odhumusování)				
			(14,81+12,04+9,31+7,34+7,25+7,24+7,13+6,7+6,69+6,44+5,93+5,77+5,53+5,44+5,24+5,11+4,87+4,81+4,8+4,77+4,76+4,72+4,61+4,54+4,36+4,24+4,08+4,04+4+3,92+3,86+3,76+3,74+3,56+3,53+3,5+3,42+3,41+3,33+3,32+3,23+3,16+3,13+3,11+3,01+2,96+2,93+2,9+2,85+2,83+2,75+2,73+2,68+2,67+2,6+2,57+2,54+2,53+2,5+2,48+2,44+2,4+2,28+2,26+2,22+2,2+2,18+2,13+2,08+2,06+2,05+2,04+1,96+1,87+1,6+1,51+1,45+1,29+1,19+1,14+1,1+0,97+0,7+0,66+0,62+0,59+0,5+0,44+0,42+0,39+0,32+0,3+0,19+0,16+0,15+0,08+0,05+0,05)*20+8,66*5+15,58*15-425,11-669,01-170,95-2161,64=3 213,290 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18)	12573)		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	3 213,290	56,00	179 944,24
			(14,81+12,04+9,31+7,34+7,25+7,24+7,13+6,7+6,69+6,44+5,93+5,77+5,53+5,44+5,24+5,11+4,87+4,81+4,8+4,77+4,76+4,72+4,61+4,54+4,36+4,24+4,08+4,04+4+3,92+3,86+3,76+3,74+3,56+3,53+3,5+3,42+3,41+3,33+3,32+3,23+3,16+3,13+3,11+3,01+2,96+2,93+2,9+2,85+2,83+2,75+2,73+2,68+2,67+2,6+2,57+2,54+2,53+2,5+2,48+2,44+2,4+2,28+2,26+2,22+2,2+2,18+2,13+2,08+2,06+2,05+2,04+1,96+1,87+1,6+1,51+1,45+1,29+1,19+1,14+1,1+0,97+0,7+0,66+0,62+0,59+0,5+0,44+0,42+0,39+0,32+0,3+0,19+0,16+0,15+0,08+0,05+0,05)*20+8,66*5+15,58*15-425,11-669,01-170,95-2161,64=3 213,290 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemniku				
17	17126	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 213,290	13,00	41 772,77
		uložení zeminy na skládku $(14,81+12,04+3,31+7,34+7,25+7,24+7,13+6,7+6,69+6,44+5,93+5,77+5,53+5,44+5,24+5,11+4,87+4,81+4,8+4,77+4,76+4,72+4,61+4,54+4,36+4,24+4,08+4,04+4+3,92+3,86+3,76+3,74+3,56+3,53+3,5+3,42+3,41+3,33+3,32+3,23+3,16+3,13+3,11+3,01+2,96+2,93+2,9+2,85+2,83+2,75+2,73+2,68+2,67+2,6+2,57+2,54+2,53+2,5+2,48+2,44+2,4+2,28+2,26+2,22+2,2+2,18+2,13+2,08+2,06+2,05+2,04+1,96+1,87+1,8+1,51+1,45+1,29+1,19+1,14+1,1+0,97+0,9+0,86+0,82+0,8+0,73+0,64+0,59+0,53+0,5+0,44+0,39+0,35+0,3+0,19+0,16+0,15+0,08+0,05+0,05)*20+8,66*5+15,58*15-425,11-669,01-170,95-2161,64+3 213,290 [A]$				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	732,640	998,00	731 174,72
		zlepšení 30% zemní pláně výměnou podkladu v tl. 0,3 m (zemní plán uvažována 1,2 plocha vozovky) $732,64=732,640 [A]$				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísně ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 689,000	67,00	113 163,00
		rozložení a hutnění zeminy ve svahu po vrstvách - trvalé uložení zeminy na pozemcích Sněžniku $1689,00=1 689,000 [A]$				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísně ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17171	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU VRSTEVNATÝCH SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	2 161,380	998,00	2 157 057,24
		provádění 65% zeminy do násypů $3325,2*0,65=2 161,380 [A]$				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17180	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,720	215,00	3 594,80
		dosyp zeminy na parkovišti pod kačírek				
		16,72=16,720 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	98,800	927,00	91 587,60
		dosyp kameniva do konstrukce				
		98,80=98,800 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2		Základy				324 522,42
16	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 833,460	85,00	155 844,10
		trativod PVC DN 120mm				
		916,73*0,5*4=1 833,460 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
15	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	916,730	184,00	168 678,32
		trativod vč. výkop, zásep, trubka, bet. lože, obsep šterkodrtí, (geotextilie ve vlastní položce)				
		PVC DN 120mm				
		916,73=916,730 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsep trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
4		Vodorovné konstrukce				419 991,50
4	45131	PODKL. A VYPLŇ. VRSTVY Z PROST. BET	M3	6,783	3 736,00	25 341,29
		vyplnění stávajícího trativodu cementobetonovou směsí				
		0,1*0,1*3,14*216,02=6,783 [A]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplňt, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	46157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,078	3 444.00	38 152,63
		kačinek, tl. 150 mm				
		u paty SO 201				
		0,15*73,85=11,078 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	30,000	1 471.00	44 130,00
		sestavění rovnániny z balvanů před rest. U Slona - dl. 15m, výška vč. základu 4 m, tl. 0,5 m				
		dovoz balvanů na rovnáninu (z 80 % využít materiál ze staré zdi)				
		30=30,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
47	46451	POHOŽ DNA Z SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	141,215	2 212.00	312 367,58
		šléř - přeliv, lomový kámen fr. 125-250, tl. 0,35 m (průměrná), odst. 6 TZ SO101-2				
		0,35*403,47=141,215 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5		Komunikace				9 491 525,19
54	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	4 147,720	308,00	1 277 497,76
		skladba (3)				
		SC C8/10 120mm				
		skladba (1)				
		SC C8/10 150mm				
		(7)				
		3935,05=3 935,050 [A]				
		(3)				
		212,67=212,670 [B]				
		Celkem: A+B=4 147,720 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
44	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	0,337	1 580,00	532,46
		skladba (7)				
		frakce 0-16				
		90mm				
		0,09*3,74=0,337 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	3,740	138,00	516,12
		skladba (7)				
		drcené kamenivo frakce 16/32				
		3,74=3,740 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
55	56334 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	212,670	138,00	29 348,46
		skladba (3)				
		šléřodrti SO 0/32 200mm				
		212,67=212,670 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	3 935,050	182,00	716 179,10
		skladba (1)				
		SO 0/32 220mm				
		3935,05=3 935,050 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	6 996,340	27,00	188 901,18

		skladba (1) + (2) + (3) infiltrační postřik P 0,7kg/m2 (1) 3935,05=3 935,050 [A] (2) 2848,62=2 848,620 [B] (3) 212,67=212,670 [C] Celkem: A+B+C=6 996,340 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
49	572131	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 skladba (1) + (2) + (3) infiltrační postřik P 1,5kg/m2 (1) 3935,05=3 935,050 [A] (2) 2848,62=2 848,620 [B] (3) 212,67=212,670 [C] Celkem: A+B+C=6 996,340 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 996,340	12,00	83 956,08
46	57472	VOZOVKOVÉ VYUŽITIZNÉ VRSTVY Z TEXTILIE skladba (7) geotextilie 150 g/m2 3,74=3,740 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	3,740	46,00	172,04
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM skladba (1) + (2) + (3) ACO 11+ 50/70 (1) 3935,05=3 935,050 [A] (2) 2848,62=2 848,620 [B] (3) 212,67=212,670 [C] Celkem: A+B+C=6 996,340 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 996,340	254,00	1 777 070,36
51	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S skladba (2) asfaltový beton pro podkladní vstvy ACP 16+ 40/60 tl. 60-150mm dle TZ, uvažováno 110mm bude tepáno dle skutečnosti a pokynu TDI 0,11*2848,62=313,348 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	313,348	5 964,00	1 868 807,47
53	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM skladba (1) + (3) ACP 16+ 40/60 (1) 3935,05=3 935,050 [A] (3) 212,67=212,670 [B] Celkem: A+B=4 147,720 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 147,720	477,00	1 978 462,44
34	58222	DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LŐŽE Z MC čtyřlínka ze žulové kostky drobné 100/100/100, do bet. lože, XF3 0,1*1024,59*4=409,836 [A]	M2	409,836	3 831,00	1 570 081,72

				- dodání diažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení diazby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
8				Potrubí			
40	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	50,020	352,00	417 612,35	
				přípojky vpustí, DN 150, SN12 minimálně, PVC			
				50,02=50,020 [A]			
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon			
				zahrnuje:			
				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)			
				- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav			
				- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr			
				- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu			
				- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.			
				- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti			
				- ochrana potrubí náletem (vt. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky			
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí			
				- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách			
				- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody			
				nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
41	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	48,270	453,00	21 866,31	
				přípojky vpustí, DN 200, SN12 minimálně, PVC			
				48,27=48,270 [A]			
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon			
				zahrnuje:			
				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)			
				- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav			
				- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr			
				- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu			
				- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.			
				- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti			
				- ochrana potrubí náletem (vt. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky			
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí			
				- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách			
				- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody			
				nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
35	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	15,000	8 275,00	124 125,00	
				uliční vpustí klasické			
				15=15,000 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- dodávku a osazení přeepsaných dílů včetně mříže			
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
				- přeepsané podkladní konstrukce			
38	89712 a	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,000	8 275,00	115 850,00	
				uliční vpustí klasické, zdvojené			
				14=14,000 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- dodávku a osazení přeepsaných dílů včetně mříže			
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
				- přeepsané podkladní konstrukce			
39	89722	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	4,000	34 541,00	138 164,00	
				uliční vpustí horské			
				4=4,000 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- dodávku a osazení přeepsaných dílů včetně mříže			
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
				- přeepsané podkladní konstrukce			
9				Ostatní konstrukce a práce			
37	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ, JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	122,330	1 053,00	128 813,49	
				osazení svodidla včetně dodání nového svodidla			
				122,33=122,330 [A]			
				položka zahrnuje:			
				- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s přeepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků			
				- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací			
				- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou			
				- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh			
				- ochranu proti bludným proudům a vývozy pro jejich měření			
				nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
2	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ, JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	250,480	94,00	23 545,12	
				svodnicové svodidlo (nebude zpětně použito)			
				250,48=250,480 [A]			

			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
31	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	92,190	389,00	35 861,91
			obruba bet. silniční 1000/150-120/250				
			93,19-23,13=70,060 [A]				
			příplatek za provádění oblouků ze silničních obrub v rozmezí poloměru R3-5				
			22,13=22,130 [B]				
			Celkem: A+B=92,190 [C]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	26,230	389,00	10 203,47
			obruba bet. nájezdová 1000/150/150				
			22,23=22,230 [A]				
			obruba přechodová (ze silniční na nájezdovou)				
			4=4,000 [B]				
			Celkem: A+B=26,230 [C]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 099,970	1 269,00	1 395 861,93
			obrubník žul. silniční OP6 2000-800/150/250, do bet. lože, XF-3 (vč. oblouků)				
			T099,97-2,96-4=1 093,010 [E]				
			R do 1 (vč. R1) 0=0,000 [A]				
			R do 1-3 (vč. R3) 2,96=2,960 [B]				
			R do 3-5 (vč. R5) 4=4,000 [C]				
			R do 5-10 (vč. R10) 0=0,000 [D]				
			Celkem: E+A+B+C+D=1 099,970 [F]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	917424	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	250,180	1 201,00	300 466,18
			obrubník žul. silniční 2000-800/150/150 - nájezdový, do bet. lože, XF-3				
			250,18=250,180 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
12	919113		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	120,430	126,00	15 174,18
			T20,43=120,430 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	931323		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	120,430	172,00	20 713,96
			igničná asfaltová zalivka za tepla				
			T20,43=120,430 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě				
			nezahrnuje letecký profil				
5	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	385,680	441,00	170 084,88
			žlab odvodňovací, otevřený				
			(99,32+98,6+63,76+55,84+46,39+21,77)=385,680 [A]				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
42	9354R		ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY NAD 300MM VČETNĚ MŘÍŽI	M	8,500	16 808,00	142 868,00
			žlab příčný, uzavřený - polymerový žlab DN 500 zatěžové třídy D 400				
			8,5=8,500 [A]				
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpusťe				
11	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABU Z DILCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	120,420	163,00	19 628,46
			vybourání příčného odvodňového žlabu A - KM 0,010				
			odstranění betonového žlabu				
			7,65/0,5=15,300 [A]				
			105,12=105,120 [B]				
			Celkem: A+B=120,420 [C]				
			- zahrnuje vybourání žlabu včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží				
			- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku				
			- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
6	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	3 289,00	9 867,00
			odstranění stávajících uličních/horských vpustí + zaslepení přilpojky				
			3=3,000 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ SACHET KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	6 579,00	59 211,00
			odstranění trativodních sachet				
			9=9,000 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
3	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	806,110	395,00	318 413,45
			odstranění stávajícího trativodu				
			806,11=806,110 [A]				

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 102 6 940 868,39

Rozpočet: SO 102 Pozemní komunikace, Větev B

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				128 238,65
60	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	680,340	132,00	89 804,88
			zemina				
			680,34=680,340 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
28	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	176,880	132,00	23 348,16
			hrabanka z lesních pozemků				
			176,88=176,880 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
58	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	32,914	132,00	4 344,65
			beton				
			betonové žlaby				
			5,3*0,5*0,2+291,24*0,1=29,654 [B]				
			vpusti				
			3=3,000 [A]				
			obrubníky				
			4,34*0,2*0,3=0,260 [C]				
			Celkem: B+A+C=32,914 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
59	014101c		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,605	132,00	211,86
			asfalt				
			vozovkové vrstvy				
			1,605=1,605 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
57	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	10 526,00	10 526,00
			přeložení info tabule areálu B - km 0,005				
			T=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	1		Zemní práce				3 059 832,40
59	11348R		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	0,288	1 396,00	402,05
			rozebrání dlažby (tl. 80mm)				
			včetně poplatku za skládku				
			0,08*3,6=0,288 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	4,340	82,00	355,88
			4,34=4,340 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,605	1 452,00	2 330,46
			odfrezování asf. vrstev tl. cca 70 mm				
			0,07*22,93=1,605 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
24	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	14,747	109,00	1 607,42
			odhumusování mimo ZPF tl. 0,1m				
			147,47*0,1=14,747 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
25	12110a		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	589,090	109,00	64 210,81
			odhumusování ZPF tl. 0,1m				
			589,09=589,090 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
27	12110b		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	176,880	109,00	19 279,92
			hrabanka z lesních pozemků, tl. 0,3m				
			589,60*0,3=176,880 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
26	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNĚ TR. I	M3	2 356,360	95,00	223 854,20
			podomčí ZPF tl. 0,4m				
			2356,36=2 356,360 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12373	ODKOP PRO SPOD STÁVBUSILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 020,340	95,00	96 932,30
		odkopy zeminy (bez odhumusování) 1020,34=1 020,340 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	12673	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	1 020,340	56,00	57 139,04
		1020,34=1 020,340 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s obkirkou zemníku				
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 020,340	13,00	13 264,42
		uložení zeminy na skládku 1020,34=1 020,340 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předeplaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

23	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zlepšení 30% zemní pláň výměnou podkladu v tl. 0,3 m (zemní plán uvažována 1 2"plocha vozovky) 168,88=168,880 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísaných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	168,880	998,00	168 542,24
29	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Vrstvenatých se zhutněním rozložení a hutnění zeminy ve svahu po vrstvách - trvalé uložení zeminy na pozemcích Sněžniku 340,00=340,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísaných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	340,000	67,00	22 780,00
22	17171	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Vrstvenatých se zhutněním provádění 65% zeminy do násypu 3639,80=0,65=2 365,870 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísaných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 365,870	998,00	2 361 138,26
21	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosyp kameniva do konstrukce 30,20=30,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísaných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	30,200	927,00	27 995,40
2		Základy	37 371,78			
16	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVOĐNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Irativod PVC DN 120mm 105,57=0,57=211,140 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	211,140	85,00	17 946,90
15	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	105,570	184,00	19 424,88

		trativod vč. výkop, zásep, trubka, bet. lože, obsep štěrkodrtí, (geotextilie ve vlastní poloze) PVC DN 120mm 105,57=105,570 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhu předepsaného tvaru v dané třídě lžstěrnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsep trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) die VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnřistaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
4		Vodorovné konstrukce				196 646,80
47	48451	PCHOZ DN4 A SVÁHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Btérk - přeliv, lomový kámen fr. 125-250, tl. 0,35 m (průměrná), odst. 6 TZ SO101-2 0,35*254=88,900 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnřistaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	88,900	2 212,00	196 646,80
5		Komunikace				2 483 147,54
54	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM skladba (1) SC C8/10 150mm (1) 1540,75=1 540,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi die předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	1 540,750	308,00	474 551,00
44	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA skladba (7) frakce 0-16 80mm 0,09*14,38=1,294 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,294	1 580,00	2 044,52
46	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM skladba (7) + (5) drcené kamenivo frakce 16/32 skladba 7 14,38=14,380 [A] skladba 5 28,87=28,870 [B] Celkem: A+B=43,250 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	43,250	138,00	5 968,50
56	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM skladba (1) SD 0/32 220mm 1540,75=1 540,750 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 540,750	182,00	280 416,50
12	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM konstrukce chodníku - skladba (5) - R-mat 50mm skladba 5 28,87=28,870 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu die předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	28,870	100,00	2 887,00
50	572121	INFILTRAČNÍ POSTRÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 skladba (1) + (2) infiltrační postřik P 0,7kg/m2 (1) 1540,75=1 540,750 [A] (2) 22,93=22,930 [B] Celkem: A+B=1 563,680 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení die předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 563,680	27,00	42 219,36
49	572131	INFILTRAČNÍ POSTRÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 skladba (1) + (2) infiltrační postřik P 1,5kg/m2 (1) 1540,75=1 540,750 [A] (2) 22,93=22,930 [B] Celkem: A+B=1 563,680 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení die předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 563,680	12,00	18 764,16
46	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	14,380	46,00	661,48

		skladba (7) geotextilie 150 g/m2 14,38=14,380 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM skladba (1) + (2) ACO 11+ 50/70 (1) 1540,75=1 540,750 [A] (2) 22,93=22 930 [B] Celkem: A+B=1 563,680 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 563,680	254,00	397 174,72
13	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM konstrukce chodníku - skladba (5) skladba 5 28,87=28,870 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,870	316,00	9 122,92
51	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S skladba (2) asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 40/60 tl. 60-150mm dle TZ, uvažováno 110mm bude čerpáno dle skutečnosti a pokynu TDI 0,1122,93=2,522 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	2,522	5 964,00	15 041,21
53	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM skladba (1) ACP 16+ 40/60 (1) 1540,75=1 540,750 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 540,750	477,00	734 937,75
34	58222	DLAŽEZNÉ KRYTÝ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC čtyřlínka ze žulové kostky drobné 100/100/100, do bet. lože, XF3 0,1314,224=125,688 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	125,688	3 973,00	499 358,42
8		Potrubi				261 985,36
40	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přímá v. vpustí, DN 150, SN12 minimálně, PVC 11,37=11,370 [A]	M	11,370	352,00	4 002,24

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
41	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	20,040	453,00	9 078,12	
		přípojky vpusť DN 200, SN12 minimálně, PVC					
		20,04=20,040 [A]					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
35	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	6,000	8 275,00	49 650,00	
		uliční vpusť klasická					
		6=6,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
38	89712a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	2,000	8 275,00	16 550,00	
		uliční vpusť klasická, zdvojená					
		2=2,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
39	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	5,000	34 541,00	172 705,00	
		uliční vpusť horská					
		5=5,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
9		Ostatní konstrukce a práce				783 648,96	
2	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	9,260	94,00	870,44	
		svodnicové svodidlo (nebude zpětně použito)					
		9,26=9,260 [A]					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
58	911CB3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,000	1 705,00	6 820,00	
		odstranění/přesunutí betonového svodidla nízkého (City Blok) d. 2 m					
		4=4,000 [A]					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
10	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	21,880	325,00	7 111,00	
		obruha bet. chodníková, 1000/80/250 do bet. lože, XF3					
		21,88=21,880 [A]					
		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
33	917424	BETONOVÉ LOŽE I BOČNÍ BETONOVOU OPĚRKU.	M	276,550	1 320,00	365 046,00	
		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM					
		obrubník žul. silniční OPB 2000-800/150/250, do bet. lože, XF3 (vč. oblouků)					
		276,55=6,26+7,11+20,54=242,640 [E]					
		R do 1 (vč. R1) 0=0,000 [A]					
		R do 1-3 (vč. R3) 6,26=6,260 [B]					
		R do 3-5 (vč. R5) 7,11=7,110 [C]					
		R do 5-10 (vč. R10) 20,54=20,540 [D]					
		Celkem: E+A+B+C+D=276,550 [F]					
		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
36	917424a	BETONOVÉ LOŽE I BOČNÍ BETONOVOU OPĚRKU.	M	135,000	1 201,00	162 135,00	
		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM					
		obrubník žul. silniční 2000-800/150/150 - nájezdový, do bet. lože, XF3					
		135,0=135,000 [A]					

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
12]	919113]	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	40,930	126,00	5 157,18	
		40,93=40,930 [A]					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
48]	931323]	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	40,930	172,00	7 039,96	
		pružná asfaltová zálivka za tepla					
		40,93=40,930 [A]					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
		nezahrnuje těsnící profil					
5]	935222]	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	291,240	441,00	128 436,84	
		žlab odvodňovací, otevřený					
		291,24=291,240 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality					
		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce					
		- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu					
		- ukončení, patky, spárování					
		- měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
42]	9354R]	ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY NAD 300MM VČETNĚ MŘÍŽI	M	5,300	16 808,00	89 082,40	
		žlab příčný, uzavřený - polymerový žlab DN 500 zářezové třídy D 400					
		5,3=5,300 [A]					
		položka zahrnuje:					
		-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže					
		- spárování, úpravy vtoku a výtoku					
		- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování					
		- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se částici kusů a vpustě					
11]	96657]	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VČETĚ ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	12,780	163,00	2 083,14	
		odstranění betonového žlabu					
		12,78=12,780 [A]					
		- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží					
		- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku					
		- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
6]	96687]	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNĚ	KUS	3,000	3 289,00	9 867,00	
		odstranění stávajících uličních/horských vpustí + zastěpení přípojky					
		3=3,000 [A]					
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 111 3 162 203,04

Rozpočet: SO 111 Chodník na větví A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce			9	10
58	014101	b	POPLATKY ZA SKLADKU	M3	1,980	132,00	261,36
			beton				261,36
			33*0,2*0,3*1=1,980 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				10 755,34
2	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTY ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	5,766	1 396,00	8 049,34
			rozebrání dlažby (tl. 8 cm)				
			0,08*57,24*14,83=5,766 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
1	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	33,000	82,00	2 706,00
			vybourání bet. chodníkových obrub				
			7,93*7,85+8,97*1,88+1,67*1,65+1,54*1,21+1,2*1,1=33,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5			Komunikace				1 393 330,64
14	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	9,514	12 707,00	120 894,40
			konstrukce chodníkového přejezdu - skladba (4) - SC C8/10 120mm				
			skladba 4				
			79,28*0,12=9,514 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	54,570	127,00	6 930,39
			skladba (8) - šterkodrt SDe 0/32 150mm				
			30,31*21,98+2,28=54,570 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 200,200	138,00	303 627,60
			konstrukce chodníku - skladba (5)				
			konstrukce chodníkového přejezdu - skladba (4)				
			konstrukce chodníku - dlažba - skladba (6)				
			skladba 5				
			988,83*770,83+155,68*87,53=2 002,870 [A]				
			skladba 4				
			79,28=79,280 [B]				
			skladba 6				
			118,05=118,050 [C]				
			Celkem: A+B+C=2 200,200 [D]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	54,570	182,00	9 931,74
			skladba (8) - šterkodrt SDe 0/32 250mm				
			30,31*21,98+2,28=54,570 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM	M2	2 082,150	100,00	208 215,00
			konstrukce chodníku - skladba (5) - R-mat 50mm				
			konstrukce chodníkového přejezdu - skladba (4)				
			skladba 5				
			988,83*770,83+155,68*87,53=2 002,870 [A]				
			skladba 4				
			79,28=79,280 [B]				
			Celkem: A+B=2 082,150 [C]				
			- dodání recyklatu v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	574443		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	2 082,150	316,00	657 959,40
			konstrukce chodníku - skladba (5)				
			konstrukce chodníkového přejezdu - skladba (4)				
			skladba 5				
			988,83*770,83+155,68*87,53=2 002,870 [A]				
			skladba 4				
			79,28=79,280 [B]				
			Celkem: A+B=2 082,150 [C]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	118,050	593,00	70 003,65
		konstrukce chodníku - dlažba - skládka (6) 118,05=118,050 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	17,540	899,00	15 768,46
		varovný pás š. 0,4 m (v dlažbě), dlažba tl. 80 mm varovný pás š. 0,4 m (v živicí), dlažba tl. 80 mm v dlažbě 4,80=4,800 [A] v živicí 12,74=12,740 [B] Celkem: A+B=17,540 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi				344 391,29
4	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	60,930	453,00	27 601,29
		připojek vpustí DN200 11,77+8,34+7,76+7,64+7,64+5,07+4,31+4,3+4,2=60,930 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava proslupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
3	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	9,000	34 541,00	310 869,00
		prefabrikované betonové horské vpustí 65/217/150 9=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
6	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	5 921,00	5 921,00
		litinová mříž překrytí žlabu 0,75x2,0m, A-km0,310, atyp T=1,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 413 464,41
18	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000	8 026,00	48 156,00
		zábradlí ocelové dvoutrubkové A-km0,030 (montáž + dodávka) 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové sítě v gabionové zdi				
10	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	712,180	325,00	231 458,50
		obruha bet. chodníková, 1000/80/250 do bet. lože XF3 170,03+89,74+86,46+64,65+53,7+44,63+37,47+34,21+28,19+23,9+14,23+10,86+10,28+10,23+6,09+5,22+4,01+3,75+2,98+2,97+2,84+2,28+2,04=712,180 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	716,340	1 171,00	838 834,14
		obrubník žul. silniční OP7 2000-800/120/250, do bet. lože XF3 (vč. oblouků) z toho R do 3-5 (vč. R5) z toho R do 5-10 (vč. R10)				

		170,03+89,74+86,46+63,1+56,4+52,29+42,43+37,47+27,86+17,15+15,3+10,86+10,54+10,54+5,64+5,26+2+1,38+1=705,470 [A] R do 5-10 (vč. R10) 5,60=5,600 [B] R do 3-5 (vč. R5) 5,27=5,270 [C] Celkem: A+B+C=716,340 [D] Poločka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
6)	935222	PRŮKPOVÉ ŽLABY Z BETONU TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM Žlab odvodňovací, otevřený (86,71+84,1+81,57+81,46+68,39+68,37+61,03+55,68+55,22+18,46+4,16+3,8)=668,970 [A] poločka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	668,970	441,00	295 015,77



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 131.1 80 081,80

Rozpočet: SO 131.1 Definitivní dopravní značení, větev A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	9	10
			Ostatní konstrukce a práce				80 081,80
3	912283		SMEROVÉ SLoupKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	22,000	1,00	22,00
			22=22,000 [A]				
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skladištu				
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 053,00	7 371,00
			P2 1=1,000 [A]				
			P4 0=0,000 [B]				
			P6 3=3,000 [C]				
			řada B 0=0,000 [D]				
			řada C 3=3,000 [E]				
			řada IP 0=0,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=7,000 [G]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	1,00	5,00
			bez sloupku				
			5=5,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
1	914913		SLoupKY A STojKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1,00	2,00
			2=2,000 [A]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914921		SLoupKY A STojKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 909,00	9 545,00
			běžné				
			5=5,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	914921 a		SLoupKY A STojKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 053,00	1 053,00
			s výložníkem 1m				
			1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	147,118	106,00	15 594,51
			předznačení				
			V1a š.0,125m 1006,37*0,125=125,796 [A]				
			V2b š.0,125m 69,47*0,125=8,684 [B]				
			V2b š.0,25m 50,55*0,25=12,638 [C]				
			Celkem: A+B+C=147,118 [D]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	147,118	316,00	46 489,29
			první obnově				
			V1a š.0,125m 1006,37*0,125=125,796 [A]				
			V2b š.0,125m 69,47*0,125=8,684 [B]				
			V2b š.0,25m 50,55*0,25=12,638 [C]				
			Celkem: A+B+C=147,118 [D]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 131.2 22 730,77

Rozpočet:

SO 131.2 Definitivní dopravní značení, větev B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
9						9	10
3	912283		Ostatní konstrukce a práce SMEROVÉ SLoupKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	1,000	1,00	22 730,77
			<i>I=1,000 [A]</i> položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 053,00	7 371,00
			<i>P2 I=1,000 [A]</i> <i>P4 0=0,000 [B]</i> <i>P6 I=1,000 [G]</i> <i>řada B 3=3,000 [D]</i> <i>řada C I=1,000 [E]</i> <i>řada IP I=1,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+G+D+E+F=7,000 [H]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914921		SLoupKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 909,00	11 454,00
			<i>běžné</i> <i>b=6,000 [A]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,253	106,00	980,82
			<i>předznačení</i> <i>V1a š.0,125m 0°0,125=0,000 [A]</i> <i>V2b š.0,125m 0°0,125=0,000 [B]</i> <i>V2b š.0,25m 37,01°0,25=9,253 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=9,253 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	9,253	316,00	2 923,95
			<i>př. první obnově</i> <i>V1a š.0,125m 0°0,125=0,000 [A]</i> <i>V2b š.0,125m 0°0,125=0,000 [B]</i> <i>V2b š.0,25m 37,01°0,25=9,253 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=9,253 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 132.1

81 502,58

Rozpočet: SO 132.1 DIO -Dopravní inženýrská opatření - větev A

Pol. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
13	33818	3	Svislé konstrukce SLoupky OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ DŘEVĚNÝCH provizorní značení obchozí trasy - dřevěné kůly ø 5m + bílo-červená pružovaná páska 3,14*0,05*0,05*500/5=0,785 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomíček, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - výpiň, lštění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - všechny druhy ocelového kotvení, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výpiň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebratelnost konstrukce.	M3	0,785	32 895,00	25 822,68
9			Ostatní konstrukce a práce				55 680,00
8	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a " BT + E13 pro oba 2*2=4,000 [A] 2=2,000 [B] 3=3,000 [C] 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,000	724,00	7 964,00
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a " BT + E13 pro oba 2*2=4,000 [A] 2=2,000 [B] 3=3,000 [C] 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11,000 [E] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	724,00	7 964,00
7	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a " sestava B1 + E13 pro oba 2*38*2*7=1 064,000 [A] 38*2*7=532,000 [B] 3*7*18=378,000 [C] 2*7*18=252,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 226,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 226,000	1,00	2 226,00
10	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) IS 11b "Hotel VISTA" po dobu jedné stavební sezóny sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a " 3=3,000 [A] 2=2,000 [B] 1=1,000 [C] 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	7,000	1 251,00	8 757,00
11	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	1 251,00	8 757,00

		DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) IS 11b "Hotel VISTA" po dobu jedné stavební sezóny sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a" 3=3,000 [A] 2=2,000 [B] 1=1,000 [C] 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NAJEMNÉ DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) IS 11b "Hotel VISTA" po dobu jedné stavební sezóny sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A" - 1x B20a (30), 1x IP22 „POZOR průjezd stavbou“, 1x A9, 1x B2" sestava "DZ po dobu přerušení prací na "A", sestava DZ na společném sloupku - 1x IP4b + 1x C5a" 3*7*38=798,000 [A] 36*7=392,000 [B] 18*7=126,000 [C] 18*7=126,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 442,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 442,000	1,00	1 442,00
4	916132	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PRESUNEM součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemíslení zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	3 224,00	6 448,00
5	916133	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	3 224,00	6 448,00
6	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VYSTRAŽNÉ SOUPRAVA S KUSY - NAJEMNÉ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" 2*38*7=532,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	532,000	1,00	532,00
2	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PRESUNEM součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] položka zahrnuje: - přemíslení zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000	724,00	2 172,00
3	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TŘ 1 - DEMONTÁŽ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	724,00	2 172,00
1	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ součást "sestava DZ B1+E13 + 5x světla typu 1 vč. zdroje a Z2 délky 6 m" součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 2*38*7=532,000 [A] 36*7=266,000 [B] Celkem: A+B=798,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	798,000	1,00	798,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 132.2

51 812,00

Rozpočet:

SO 132.2 DIO -Dopravné inženýrská opatření - větev B

Pol. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce			9	10
							51 812,00
8	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" součást "sestava dle B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)" B1 + E13 2=2,000 [A] A15 x 2 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	593,00	3 558,00
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" součást "sestava dle B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)" B1 + E13 2=2,000 [A] A15 x 2 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	593,00	3 558,00
7	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NAJEMNÉ součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" součást "sestava dle B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)" sestava B1 + E13 2*34*2*7=952,000 [A] A15 x 2 2*34*7=476,000 [B] Celkem: A+B=1 428,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 428,000	1,00	1 428,00
10	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	1 119,00	4 476,00
11	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVE - DEMONTÁŽ DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	1 119,00	4 476,00
12	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NAJEMNÉ DZ IP22 (POZOR, výjezd ze stavby) 4*7*20=560,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	560,000	1,00	560,00
17	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM součást "sestava dle B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)" 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	3 224,00	6 448,00
18	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	3 224,00	6 448,00
19	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ 2*20*7=280,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	280,000	1,00	280,00
2	916312		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	593,00	1 186,00
3	916313		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - DEMONTÁŽ součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	593,00	1 186,00
1	916319		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ součást "sestava DZ B1+E13 + Z2 délky 6 m" 20*7*2=280,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	280,000	1,00	280,00
14	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM součást "sestava dle B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)" 9=9,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	9,000	593,00	5 337,00
15	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	1 119,00	10 071,00

		součet "sestava dla B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)"				
		9=9 000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916359	SMEROVACI DESKY 24 OBOUSTR. S FÓLIÍ TŘ. 1 - NAJEMNĚ	KSDEN	2 520,000	1,00	2 520,00
		součet "sestava dla B/1 TP66 (tj. 2x A15 + 9x Z4d + 3x světlo vč. zdroje)"				
		20*7*2*9=2 520 000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 201.1 4 921 120,86

Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zdi věže A, Opěrná zeď km 0,040 - 0,122

Pol. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				36 812,00
31	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	4 605,00	4 605,00
			Práce geodeta na stavbě při vytyčování bodů liniové stavby.				
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi.				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1%				
			podhadované ceny stavby				
28	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000	5 592,00	5 592,00
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
32	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	26 315,00	26 315,00
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
1			Zemní práce				1 982 719,12
26	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	2 407,200	123,00	296 085,60
			Vytěžení zeminy určené k zápisu rubu zdi z dočasné skládky.				
			Kubatura viz součástí položek č. 17111 a č. 17610.				
			celkem 1564,68+842,52=2 407,200 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozptěnění vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s ovlivňováním zemníku				
24	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. T NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	1 089,200	193,00	210 215,60
			Odkop stávajícího svahu, skrytka omítky a odmrznutí součástí rozpočtu tohoto				
			stavebního objektu.				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.1.6 Pracovní příčné				
			řezy.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			Dočasná skládka materiálu na pozemcích spol. Sněžník a.s.				
			celkem (14,6*85,0)*1,2=400=1 089,200 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozptěnění vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují				
			se v položce č.0141**				
23	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. T NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	400,000	241,00	96 400,00
			Doplnek položky č. 131732. 400 m3 objemu vytěžené zeminy na dočasnou skládku				
			spol. Sněžník a.s.				
			celkem 400=400,000 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
29	171101	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Úprava násp. 5, 131734. Další nakládání se zeminou z výkopu. celkem 400-400,000 [A]	M3	400,000	43,00	17 200,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17111	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Zásyp rubu zdi zeminou vhodnou do násepů, hutnit po vrstvách 300 mm. Předpokládá se použití 65 % zeminy vytěžené z dočasné skládky zlepšené příměsí vápna. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.1.6 Pracovní příčné řezy. Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude uvažována 20%ní rezerva. celkem 0,65*123,6*65,0/1,2=1 564,680 [A]	M3	1 564,680	584,00	913 773,12
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2	17120	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Úložení zeminy na dočasné skládky na pozemcích spol. Sněžník a.s. Viz položka rozpočtu č. 131732 a položka č. 131734. celkem 1489,2=1 489,200 [A]	M3	1 489,200	13,00	19 359,60
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17610	VYPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT Zásyp rubu zdi zeminou vhodnou do násepů, hutnit po vrstvách 300 mm. Předpokládá se použití 35 % neztěplené zeminy do konstrukce zléspu. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.1.6 Pracovní příčné řezy. Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude uvažována 20%ní rezerva. celkem 0,35*123,6*65,0/1,2=842,520 [A]	M3	842,520	510,00	429 685,20

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různě míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podprůkládách a stíněných prostorech
- zřízené ukládání sypaviny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výpří jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v uložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2		Základy	362 141,32			
13	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie na úrovni základové spáry, geotextilie na rubové straně zdi a geotextilie jako podklad na dně PVC trub pro kotvení zábradlí. Min. 300 g/m2. Výkres SO 201.1.4 Vzorový příčný řez. Délka a plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. geotextilie pod SO postlákem (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (3,0*83,0)*1,2=298,800 [A] geotextilie na rubové straně zdi (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (1,5*83+372,5+119,4)*1,2=739,680 [B] geotextilie na dně PVC trub (zábradlí) 42*(0,4*0,4)=6,720 [C] Celkem: A+B+C=1 045,200 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 045,200	68,00	71 073,60
3	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO SD fr. 16-32 il. min. 250 mm. Výkres SO 201.1.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. celkem 0,48*83,0=39,840 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	39,840	2 168,00	86 373,12
12	289972	OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVIN Jednoosá tahová geomříž, tahová pevnost min. 40 kN/m. Výkres SO 201.1.4 Vzorový příčný řez. Délka odečtena z grafického programu AutoCAD. Je uvažována 10%ni rezerva na přesahy. celkem (23,6*83)*1,1=2 154,680 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přitýčení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 154,680	95,00	204 694,60
3		Svislé konstrukce	1 811 251,20			
22	327207	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Výkres SO 201.1.5 Rozvrtný pohled. Plocha odečtena z grafického programu AutoCAD. gabionové koše šířky 1,0 m 1,0*242=242,000 [A] gabionové koše šířky 0,5 m 0,5*130,4=65,200 [B] Celkem: A+B=307,200 [C] - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**	M3	307,200	5 896,00	1 811 251,20
4		Vodorovné konstrukce	14 166,82			
19	46131	PATKY Z PROSTĚHO BETONU Beton pátek C20/25-XF3 celkem 5*2*0,5*0,5*1,0=2,500 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konsistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklemů, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpří, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem	M3	2,500	4 053,00	10 132,50
5	461312	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 Beton C12/15-XF3 pro kotvení sloupků zábradlí do gabionového koše. Výkres SO 201.1.5 Rozvrtný pohled. celkem 42*(0,6*3,14*0,2*2/4)=1,055 [A]	M3	1,055	3 824,00	4 034,32

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odeskrubovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabíraající soudržnost betonu a bednění, - vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
8		Potrubi				59 410,00
17	87633	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	95,000	86,00	8 170,00
		DN 150. Výkres SO 201.1.5 Rozvlnitý pohled. Délka odečtena z grafického programu AutoCAD. Celkem: 95=95,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
20	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	33,600	1 525,00	51 240,00
		PVC trouba DN 200 pro kotvení zábradlí. Výkres SO 201.1.4 Vzorový příčný řez. celkem 42*0.8=33,600 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
9		Ostatní konstrukce a práce				654 920,40
6	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	82,000	7 632,00	625 824,00
		Dvoumadvoré zábradlí kotvené do gabionových košů. Výkres SO 201.1.5 Rozvlnitý pohled. celkem 82*8=82,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
16	936502	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ POŽINK	KG	107,900	126,00	13 595,40
		Zlúžení gabionu ocelovou trubkou 60/4, ocel S 235, požink. Výkres SO 201.1.5 Rozvlnitý pohled. celkem 1,3*83=107,900 [A]				

		položka zahrnuje: - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dilenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dilenskou přejezdku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (přlp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bledných proudů				
18	966181	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM	T	1,500	10 334,00	15 501,00
		Demontáž kovových konstrukcí reklamních panelů. Odvoz uvažován v rámci mezideponií.				
		Předpokládána hmotnost jednoho reklamního panelu 0,3 t. Celkem 5 panelů.				
		celkem 5*0,3=1,500 [t]				
		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 201.2 561 687,51

Rozpočet: SO 201.2 Opěrná zdi věže A, Opěrná zeď km 0,094 - 0,113

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 368,00
23	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	6 579,00	6 579,00
			Práce geodeta na stavbě při vytyčování bodů liniové stavby.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1%				
			podhadované ceny stavby				
21	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	4 474,00	4 474,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
22	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	26 315,00	26 315,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
1			Zemní práce				93 414,96
17	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	93,600	123,00	11 512,80
			Vytěžení zeminy určené k zásevu rubu zdi z dočasné skládky.				
			Kubatura viz součet položek č. 17111 a č. 17610.				
			<i>celkem 32,76+60,84=93,600 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s ovlivkou zemníku				
18	131732		HLoubení JAM ZAPAZ.1 NEPAZ. TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	144,000	193,00	27 792,00
			Odkop stávajícího svahu, skrytka omíce a odmování není součástí rozpočtu tohoto				
			stavebního objektu.				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.2.6 Pracovní příčné				
			řezy.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			Dočasná skládka materiálu na pozemcích spol. Sněžník a.s.				
			<i>celkem (6,0*20,0)*1,2=144,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují				
			se v položce č.0141**				
19	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	60,840	584,00	35 530,56
			Zásevy rubu zdi zeminy vhodnou do násypu, hubu po vrstvách 300 mm.				
			Předpokládá se použití 65 % zeminy vytěžené z dočasné skládky zlepšené příměsí				
			vápna.				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.2.6 Pracovní příčné				
			řezy.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			<i>celkem 0,65*(3,9*20,0)*1,2=60,840 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlož - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlož - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na dočasné a trvalé skládky na pozemcích spol. Sněžník a.s. Viz položka rozpočtu č. 131732. celkem 144=144,000 [A]	M3	144,000	13,00	1 872,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlož a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17610	VYPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT Zásyp rubu zdi zeminou vhodnou do násepů, hutnit po vřstvách 300 mm. Předpokládá se použití 35 % nezeplešené zeminy do konstrukce zásepů. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.2.6 Pracovní příčné řezy Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude uvažována 20%ní rezerva. celkem 0.35(3.9*20.0)*1.2=32,760 [A]	M3	32,760	510,00	16 707,60
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlož - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlož - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2		Základy				41 657,76
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie na úrovni základové spáry, geotextilie na rubové straně zdi a geotextilie jako podklad na dně PVC trub pro kotvení zábradlí. Min. 300 g/m2. Výkres SO 201.2.4 Vzorový příčný řez. Délka a plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. geotextilie pod SO postátem (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (3.4*19.0)*1.2=77,520 [A] geotextilie na rubové straně zdi (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (1.5*19+47.9+13.4)*1.2=107,760 [B] geotextilie na dně PVC trub (zábradlí) 10*(0.4*0.4)=1,600 [C] Celkem: A+B+C=186,880 [D]	M2	186,880	68,00	12 707,84
		položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
6	27152	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO SD fr. 16-32 il. min. 250 mm. Výkres SO 201.2.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. celkem 19*0.51=9,690 [A]	M3	9,690	2 168,00	21 007,92
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
7	289972	OPLETĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Jednoosá tahová geomříž, tahová pevnost min. 40 kN/m. Výkres SO 201.2.4 Vzorový příčný řez. Délka odečtena z grafického programu AutoCAD. Je uvažována 10%ní rezerva na přesahy. celkem (4.0*19.0)*1.1=83,600 [A]	M2	83,600	95,00	7 942,00
		položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úprava, očištění a ochrana podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				226 406,40

16	3272C7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	38,400	5 896,00	226 406,40
Výkres SO 201.2.5 Rozvlnitý pohled.						
Plocha odečtena z grafického programu AutoCAD.						
gabionové koše šířky 1,0 m 1,0*28=28,000 [A]						
gabionové koše šířky 0,5 m 0,5*28,8=13,400 [B]						
Celkem: A+B=38,400 [C]						
- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.						
- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.						
Vedované konstrukce			1 082,19			
9	461312	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	0,283	3 824,00	1 082,19
Beton C12/15-XF3 pro kotvení sloupků zabradlí do gabionového koše.						
Výkres SO 201.2.5 Rozvlnitý pohled.						
celkem 10*0,9*3,14*0,2*2=0,283 [A]						
položka zahrnuje:						
- nutné zemní práce (houbení rýh a pod.)						
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,						
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,						
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,						
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,						
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,						
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,						
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,						
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,						
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem						
8			14 178,00			
11	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	23,000	86,00	1 978,00
DN 150.						
Výkres SO 201.2.5 Rozvlnitý pohled.						
Délka odečtena z grafického programu AutoCAD.						
celkem 23,0=23,000 [A]						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon						
zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
14	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	8,000	1 525,00	12 200,00
PVC trouba DN 200 pro kotvení zábadlí.						
Výkres SO 201.2.4 Vzorový příčný řez.						
celkem 10*0,8=8,000 [A]						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon						
zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předeepsaného utěsnění konců chrániček						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách						
9			147 580,20			
12	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,000	8 026,00	144 468,00
Dvoumadelové zábradlí kotvené do gabionových košů.						
Výkres SO 201.2.5 Rozvlnitý pohled.						
celkem 18,0=18,000 [A]						
položka zahrnuje:						
- dodání zábradlí včetně předeepsané povrchové úpravy						
- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)						
- případné bednění (trubku betonové patky v gabionové zdi						
13	936502	DŘÍČKOVÉ DOPLNK. KONSTR. KOVOVÉ POZINK.	KG	24,700	126,00	3 112,20
Zlúžení gabionu ocelovou trubkou Ø60/4, ocel S 235, pozink.						
Výkres SO 201.2.5 Rozvlnitý pohled.						
celkem 19*1,3=24,700 [A]						

položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů
--



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 201.3 3 329 442,60

Rozpočet: SO 201.3 Opěrné zdi větvě A, Zárubní zdi km 0,280 - 0,306; 0,309 - 0,379

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
	0		Všeobecné konstrukce a práce				36 812,00
26	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	4 605,00	4 605,00
			Práce geodeta na stavbě při vytyčování bodů liniové stavby.				
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1%				
			podhadované ceny stavby				
24	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 592,00	5 592,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
27	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	26 315,00	26 315,00
			<i>celkem 1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
	1		Zemní práce				827 102,60
19	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	856,980	123,00	105 408,54
			Vytěžení zeminy určené k zásypu rubu zdi z dočasné skládky.				
			Kubatura viz součástí položek č. 17111 a č. 17610.				
			<i>celkem 299,943+557,037=856,980 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozptěnění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s odvětvím zemníku				
17	131732		HLoubení jam ZAPAZ. NEZAPAZ. TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	943,920	193,00	182 176,56
			Odkop stávajícího svahu, skrytka omíčky a odmování není součástí rozpočtu tohoto				
			stavebního objektu.				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.3.6 Pracovní příčné				
			řezy.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			Dočasná skládka materiálu na pozemcích spol. Sněžník a.s.				
			<i>celkem (7,6*103,5)*1,2=943,920 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozptěnění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládce, vykazují				
			se v položce č.0141**				
23	141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	3,000	16 322,00	48 966,00
			Projednutí drenáže pod pod konstrukcí schodiště.				
			Předpokládaná délka 3,0 m.				
			<i>celkem 3,0=3,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce				
			(ustanovení zařízení, střežení a olověná jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
18	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	557,037	584,00	325 309,61
			Zásyp rubu zdi zeminou vhodnou do násypu, hutnit po vrstvách 300 mm.				
			Předpokládá se použití 65 % zeminy vytěžené z dočasné skládky zlepšené příměsí				
			vápna.				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.3.6 Pracovní příčné				
			řezy.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			<i>celkem 0,65*16,9*103,5)*1,2=557,037 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlož - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlož - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na dočasné a trvalé skládky na pozemcích spol. Sněžník a.s. Viz položka rozpočtu č. 131732. celkem 943,92=943,920 [A]	M3	943,920	13,00	12 270,96
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlož a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17610	VYPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT Zásyp rubu zdi zeminou vhodnou do násepů, hutnit po vřstvách 300 mm. Předpokládá se použití 35 % nezeplešené zeminy do konstrukce zásepů. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 201.3.6 Pracovní příčné řezy Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude uvažována 20%ní rezerva. celkem 0,35*16,9*103,5*1,2=299,943 [A]	M3	299,943	510,00	152 970,93
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vřstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlož - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlož - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2		Základy				211 183,44
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie na úrovni základové spáry, geotextilie na rubové straně zdi a geotextilie jako podklad na dně PVC trub pro kotvení zábradlí. Min. 300 g/m2. Výkres SO 201.3.4 Vzorový příčný řez. Délka a plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. geotextilie pod SO postátem (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (3,6*(72+28))*1,2=432,000 [A] geotextilie na rubové straně zdi (rezerva 20 % na přesahy a prostřihy) (1,5*(72+28)+(28+257))*1,2=642,000 [B] geotextilie na dně PVC trub (zábradlí) 38"(0,4*0,4)=6,080 [C] Celkem: A+B+C=1 080,080 [D]	M2	1 080,080	68,00	73 445,44
		položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
6	27152	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO SD fr. 16-32 il. min. 250 mm. Výkres SO 201.3.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. celkem (72,0+28,0)*0,51=51,000 [A]	M3	51,000	2 168,00	110 568,00
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
7	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVIN. Jednoosá tahová geomřiz, tahová pevnost min. 40 kN/m. Výkres SO 201.3.4 Vzorový příčný řez. Délka odečtena z grafického programu AutoCAD. Je uvažována 10%ní rezerva na přesahy. celkem 2,6*172,0+28,0*1,1=286,000 [A]	M2	286,000	95,00	27 170,00
		položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřizoviny - úprava, očištění a ochrana podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				1 311 737,40

16	3272C7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	216,900	5 896,00	1 278 842,40
Výkres SO 201.3.5 Rozvnitý pohled.						
Plocha odečtena z grafického programu AutoCAD.						
gabionové koše šířky 1,0 m 1,0*106,9+41,2=148,100 [A]						
gabionové koše šířky 0,5 m 0,5*111,3+24,0=68,800 [B]						
Celkem: A+B=216,900 [C]						
- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.						
- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.						
22	348952[R	ZÁBRADÍ ZE DŘEVIA TVRDEJŠÍHO	KS	1,000	32 895,00	32 895,00
Položka zahrnuje demontáž stávajícího dřevěného zábradlí po bocích schodiště, přemísťování v rámci stavby a opětovné nainstalování po ukončení zemních prací a obnovy schodiště.						
Úpravené položka rozpočtu.						
celkem T=1,000 [A]						
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,						
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravku a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,						
- dodání spojovacího materiálu,						
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,						
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,						
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení,						
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,						
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,						
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,						
- výplň kotevních otvorů (příp. podílů patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),						
- zvláštní spojovací prostředky, rozebratelnost konstrukce,						
4		Vodorovné konstrukce				285 143,03
20	431212	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z LOM. KAMENE NA MC	M3	4,356	64 517,00	281 036,05
Položka zahrnuje obnovu kamenného schodiště z materiálu viz pol. č. 967131.						
Rozměry 1 stupně - předpoklad 0,18*0,27*2,0, celkem 30 schodišťových stupňů, 2 podštitvy o rozměrech 2*2 m.						
celkem 30*0,18*0,27*2,0+2*2,0*2,0*0,18=4,356 [A]						
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
9	461312	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	1,074	3 824,00	4 106,98
Beton C12/15-XF3 pro kotvení sloupků zábradlí do gabionového koše.						
Výkres SO 201.3.5 Rozvnitý pohled.						
celkem 38*0,9*3,14*0,2*2/4=1,074 [A]						
položka zahrnuje:						
- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.),						
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,						
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,						
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,						
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,						
- úpravy povrchu pro polohení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,						
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,						
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,						
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem						
8		Potrubí				56 164,00
11	87533	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	114,000	86,00	9 804,00
DN 150.						
Výkres SO 201.3.5 Rozvnitý pohled.						
Délka odečtena z grafického programu AutoCAD.						
celkem T14,0=114,000 [A]						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon						
zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.,						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úprav povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
10	87634	CHRÁNICÍ Z. TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	30,400	1 525,00	46 360,00
PVC trouba DN 200 pro kotvení zábradlí.						
Výkres SO 201.2.4 Vzorový příčný řez.						
celkem 38*0,8=30,400 [A]						

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřadnicích				
9		Ostatní konstrukce a práce			601 600,13	
12	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadvacé zábradlí kotvené do gabionových košů. Výkres SO 201.3.5 Rozvrtový pohled. celkem 74,0=74,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	74,000	7 896,00	584 304,00
13	936502	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ POZINK Zluzení gabionu ocelovou trubkou 60x4, ocel S 235, pozink. Výkres SO 201.3.5 Rozvrtový pohled. celkem 74*1,3=96,200 [A] položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kolevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotveních otvorů (přl. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů	KG	96,200	126,00	12 121,20
21	967131	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 1KM Položka zahrnuje rozebrání kamenného schodiště při vykopových pracích a uložení v rámci mezideponii stavby (vybouraný materiál bude později použit pro obnovení schodiště). Rozměry 1 stupně - předpoklad 0,18*0,27*2,0, celkem 30 schodišťových stupňů, 2 podesty o rozměrech 2*2 m. celkem 30*(0,18*0,27*2,0)+2*(2,0*2,0*0,18)=4,356 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,356	1 188,00	5 174,93



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 202 7 938 420,27

Rozpočet: SO 202 Opěrné zdi větvě B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
	0		Všeobecné konstrukce a práce				36 812,00
27	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	4 605,00	4 605,00
			Práce geodeta na stavbě při vytyčování bodů liniové stavby.				
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1%				
			podhadované ceny stavby				
26	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000	5 592,00	5 592,00
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
28	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	26 315,00	26 315,00
			celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
	1		Zemní práce				949 976,88
24	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	241,680	123,00	29 726,64
			Vytěžení zeminy určené k zásevu půdy z dočasné skládky.				
			Kubatura viz součástí položek č. 17610.				
			celkem 241,680=241,680 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlé				
			- pažení, vzeptání a rozptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s ovlivněním zemníku				
22	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. TNEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	2 722,080	193,00	525 361,44
			HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. TNEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 2KM				
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 202.6 Pracovní příčné				
			řezu.				
			Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude				
			uvažována 20%ní rezerva.				
			Dočasná skládka materiálů na pozemcích spol. Sněžník a.s.				
			celkem 20,0*106,0/1,2-840=2 722,080 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlé				
			- pažení, vzeptání a rozptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy,				
			nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují				
			se v položce č.0141**				
23	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. TNEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	840,000	241,00	202 440,00
			Doplnek položky č. 131732. 840 m3 objemu vytěžené zeminy na dočasnou skládku				
			spol. Sněžník a.s.				
			celkem 840=840,000 [A]				

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicí vst - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. terpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpočívání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
29	171101	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	840,000	43,00	36 120,00	
Úlopník položky č. 131734. Další nakládání se zeminou z výkopu.							
celkem 840=840,000 [A]							
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
2	17120	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 544,000	13,00	33 072,00	
Viz položka rozpočtu č. 131738.							
celkem 2544=2 544,000 [A]							
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
19	17610	VYPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	241,680	510,00	123 256,80	
Zásyp líců zdi - stavební jámy. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Výkres SO 202.6 Pracovní příčné řezy. Průměrná plocha je určena z jednotlivých ploch z pracovních příčných řezů, bude uvažována 20%ní rezerva. celkem (1,9*106)*1,2=241,680 [A]							
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
2		Základy				4 509 202,04	
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	646,880	68,00	43 987,84	
Geotextilie na úrovni základové spáry, geotextilie na rubové straně gabionového obkladu a geotextilie jako podklad na dně PVC trub pro kotvení zábradlí. Min. 300 g/m2. Výkres SO 202.4 Vzorový příčný řez. Délka a plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. geotextilie pod SO postřikem (rezerva 20 % na přesahy a prostory) (3,4*105)*1,2=428,400 [A] geotextilie na rubové straně gabionového obkladu (rezerva 20 % na přesahy a prostory) (0,5*114+118)*1,2=210,000 [B] geotextilie na dně PVC trub (zábradlí) 53*(0,4*0,4)=8,480 [C] Celkem: A+B+C=646,880 [D]							

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. 1 D DO 150MM					
15	26113	Vrty pro hřebíkovou stěnu, průměr vrtu D 140 mm, délka jednoho vrtu 5,0 m. Výkres SO 202.4 Vzorový příčný řez. celkem 246 vrtů "5,0m= 230,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažby odvozně (včetně odvozní) i trvalé	M	1 230,000	1 171,00	1 440 330,00	
6	27152	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO SD fr. 16-32 tl. min. 500 mm. Výkres SO 201.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena z grafického programu AutoCAD. celkem 105*0,6=63,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	63,000	2 168,00	136 584,00	
18	286734	není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M UNOS DO 200KN Celkem 246 ks. Průměr hřebu 25 mm, výpočtová pevnost 500 MPa, délka 5,0 m. Výkres SO 202.4 Vzorový příčný řez. celkem 246=246,000 [A] Zahrnuje kompletní dodávku kotvek délky od 4,01m do 5,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotvek; - druh, délku, rozmištění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	246,000	1 816,00	446 736,00	
13	289314	STRÍKANÝ BETON DO C25/30 (B30) Stříkaný beton C20/25-XC1 - B, min. 200 mm. Výkres SO 202.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. celkem 593,0*0,2=118,600 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a těsnění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	118,600	17 105,00	2 028 653,00	
14	289366	VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ Výztuž stříkaného betonu Zx KARI 8/150/150. Stykování na dvě oka sítě. Třída oceli B500B. Výkres SO 202.4 Vzorový příčný řez. Plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. Tabulková váha výztuže 5,40 kg/m2. Uvažuje se rezerva 40 % pro stykování a profilový výztuže. celkem 21(593,0*5,40)+1,4*0,60=8.966 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	8,966	46 053,00	412 911,20	
3		Svislé konstrukce					1 544 752,00
21	3272C7	ZDI OPER, ZÁRUB, NABŘEZ Z GABIONU ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	262,000	5 896,00	1 544 752,00	

		Gabionová předřazená stěna jako pohledový obklad hřebíkové zdi. Výkres SO 201.4 Rozvlnitý pohled. Plocha odečtena z grafického programu AutoCAD. gabionové koše šířky 0,5 m 0,5*524=262,000 [A] - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrice se vyznačují v pol.6.2722**.				
4		Vodorovné konstrukce				
						5 728,35
8	461312	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15-XF3 pro kotvení sloupků zábradlí do gabionového koše. Výkres SO 201.3.5 Rozvlnitý pohled. celkem 53*0,9*3,14*0,2*2/4=1,498 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, - ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vysprávení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvení prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	M3	1,498	3 824,00	5 728,35
8		Potrubi				
						73 686,00
9	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN 150MM DN 150. Výkres SO 201.4 Rozvlnitý pohled. Dělna odečtena z grafického programu AutoCAD. celkem 105,0=105,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí pro etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	105,000	86,00	9 030,00
10	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM PVC trouba DN 200 pro kotvení zábradlí. Výkres SO 201.4 Vzorový příčný řez. celkem 53*0,8=42,400 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí pro etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	42,400	1 525,00	64 660,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
						818 559,00
11	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ S VODOR. MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadiové zábradlí kotvené do gabionových košů. Výkres SO 201.5 Rozvlnitý pohled. celkem 105,0=105,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění i trubky betonové patky v gabionové zdi	M	105,000	7 632,00	801 360,00
12	936502	DROBNÉ DOPLNK. KONSTR. KOVOVÉ POZINK. Ztužení gabionu ocelovou trubicou 60/4, ocel S 235, pozink. Výkres SO 201.5 Rozvlnitý pohled. celkem 105*1,3=136,500 [A]	KG	136,500	126,00	17 199,00

položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů
--



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 300 255 531,00

Rozpočet: SO 300 Ostatní a vedlejší náklady pro objekty řady 300

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				255 531,00
2]	02720	a]	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	23 685,00	23 685,00
			Dočasné dopravní značení vč. dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci, včetně PD dočasného značení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3]	02720	b]	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	23 685,00	23 685,00
			Náklady na zajištění bezpečnosti silničního provozu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
4]	02720	c]	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	23 685,00	23 685,00
			Čištění komunikací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
6]	02910	a]	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	19 737,00	19 737,00
			Náklady na vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů před zahájením stavebních prací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
7]	02910	b]	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	7 830,00	7 830,00
			Náklady na vytyčení celé stavby před zahájením stavebních prací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
8]	02910	c]	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 592,00	5 592,00
			Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. zákresu skutečného provedení stavby do aktuální katastrální mapy				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
10]	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJÍM V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	32 895,00	32 895,00
			Vypracování dokumentace skutečného provedení jednotlivých dílčích staveb celého komplexu včetně zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
11]	02947		OSTAT POŽADAVKY - POVOZOVÝ PLÁN STAVBY	KPL	1,000	32 895,00	32 895,00
			Náklady na zpracování, projednání a schválení povozového plánu stavby				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12]	02948		OSTAT POŽADAVKY - HAVARUNÍ PLÁN STAVBY	KPL	1,000	32 895,00	32 895,00
			Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
14]	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVOZNÍ ŘÁD	KPL	1,000	19 737,00	19 737,00
			Náklady na zpracování, projednání a schválení provozního řádu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
15]	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	32 895,00	32 895,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				

		Firma: Firma					
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky							
Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1		SO 301.1		9 034 914,61			
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace - větev A							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					309 132,85
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU - kamenivo	T	1 170,552	198,00	231 769,30
			POPLATKY ZA SKLADKU - kamenivo z konstrukčních vrstev vozovky				
			viz položka č. 11332A				
			kamenivo: 585,276*2 l/m3=1 170,5520 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLADKU - asfalt	T	386,267	198,00	76 480,87
			POPLATKY ZA SKLADKU - asfaltové směsi z konstrukčních vrstev vozovky				
			viz položka 11372A				
			58,526*2,2 l/m3 =128,7572 [A]				
			viz položka 11313A				
			117,05*2,2 l/m3 =257,5100 [B]				
			a+b=386,2672 [C]				
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLADKU - beton	T	3,834	198,00	759,13
			POPLATKY ZA SKLADKU - betonové				
			viz položka 96688a				
			[3,14*0,62*0,62*3-3,14*0,5*0,5*2,7]*2,2 l/m3 =3,8345 [A]				
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLADKU - z plastických hmot	T	0,624	198,00	123,55
			viz pol 969245				
			potrubí PVC DN300 0,039/m: 20,8*0,03=0,6240 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1		Zemní práce					3 401 824,44
5	11313A		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3	117,050	157,00	18 376,85
			obalované kamenivo tl.80mm				
			viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15				
			kommunikace stávající, dle podešláku				
			Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23				
			DN 300, 2,6m je dopojení na Š1* (484,2+2,6)*1,1*0,08=42,8384 [A]				
			DN 400* 129,4*1,25*0,08=12,9400 [B]				
			DN 500* 89,9*1,35*0,08=9,7092 [C]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3*3*0,08*20*3*1,35*0,08*3*1,25*0,08*4-3*1,1*0,08*13=8,7960 [D]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3,4*3,4*0,08*1-3,4*1,35*0,08*1=0,5576 [E]				
			RN č.1: 19,65*2,88*0,08=4,5274 [F]				
			RN č.2: 14,6*3,18*0,08=3,7142 [G]				
			Stoka B, Š36 (včetně) - Š42				
			DN 300* 142*1,1*0,08=12,4960 [H]				
			DN 400* 101,7*1,25*0,08=10,1700 [I]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3*3*0,08*7*3*1,25*0,08*4*3*1,1*0,08*3=3,0480 [J]				
			RN č.3: 15,4*6,7*0,08=8,2544 [K]				
			a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=117,0512 [L]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	14 163,195	4,00	56 652,78
			odvoz na skládku do 55-ti km				
			viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15				
			objemová hmotnost 2,2 t/m3				
			kommunikace stávající, dle podešláku				
			Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23				
			DN 300, 2,6m je dopojení na Š1* (484,2+2,6)*1,1*0,08*2,2*55=5 183,4464 [A]				
			DN 400* 129,4*1,25*0,08*2,2*55=1 565,7400 [B]				
			DN 500* 89,9*1,35*0,08*2,2*55=1 174,8132 [C]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3*3*0,08*20*3*1,35*0,08*3*1,25*0,08*4-3*1,1*0,08*13)*2,2*55=1 064,3160 [D]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: (3,4*3,4*0,08*1-3,4*1,35*0,08*1)*2,2*55=67,4696 [E]				
			RN č.1: 19,65*2,88*0,08*2,2*55=547,8106 [F]				
			RN č.2: 14,6*3,18*0,08*2,2*55=449,4230 [G]				
			Stoka B, Š36 (včetně) - Š42				
			DN 300* 142*1,1*0,08*2,2*55=1 512,0160 [H]				
			DN 400* 101,7*1,25*0,08*2,2*55=1 230,5700 [I]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3*3*0,08*7*3*1,25*0,08*4-3*1,1*0,08*3)*2,2*55=368,8080 [J]				
			RN č.3: 15,4*6,7*0,08*2,2*55=998,7824 [K]				
			a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=14 163,1952 [L]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO BEZ DOPRAVY	M3	585,256	157,00	91 885,19
			asfaltová komunikace - tloušťka vrstvy 400mm				
			viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15				
			kommunikace stávající, dle podešláku				
			Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23				
			DN 300, 2,6m je dopojení na Š1* (484,2+2,6)*1,1*0,4=214,1920 [A]				
			DN 400* 129,4*1,25*0,4=64,7000 [B]				
			DN 500* 89,9*1,35*0,4=48,5460 [C]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3*3*0,4*20*3*1,35*0,4*3*1,25*0,4*4-3*1,1*0,4*13=43,9800 [D]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3,4*3,4*0,4*1-3,4*1,35*0,4*1=2,7880 [E]				
			RN č.1: 19,65*2,88*0,4=22,6368 [F]				
			RN č.2: 14,6*3,18*0,4=18,5712 [G]				
			Stoka B, Š36 (včetně) - Š42				
			DN 300* 142*1,1*0,4=62,4800 [H]				
			DN 400* 101,7*1,25*0,4=50,8500 [I]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3*3*0,4*7*3*1,25*0,4*4*3*1,1*0,4*1=15,2400 [J]				
			RN č.3: 15,4*6,7*0,4=41,2720 [K]				
			a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=585,2560 [L]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO DOPRAVA viz TZ pl.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 objemová hmotnost 2 t/m3 komunikace stávající, dle podeřtáku Stoka A, Š1(SD.1.1) - Š23 "DN 300, 2.6m je dopojení na Š1" (484,2+2,6)*1,1'0,4'2'55=23 561,1200 [A] "DN 400" 129,4'1,25'0,4'2'55=7 117,0000 [B] "DN 500" 89,9'1,35'0,4'2'55=5 340,0600 [C] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3'3'0,4'20-3'1,35'0,4'3-3'1,25'0,4'4-3'1,1'0,4'13)'2'55=4 837,8000 [D] Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: (3,4'3,4'0,4'1-3,4'1,35'0,4'1)'2'55=306,6800 [E] RN č.1: 19,65'2,88'0,4'2'55=2 490,0480 [F] RN č.2: 14,6'3,18'0,4'2'55=2 042,8320 [G] Stoka B, Š36 (včtřtně) - Š42 "DN 300" 142'1,1'0,4'2'55=6 872,8000 [H] "DN 400" 101,7'1,25'0,4'2'55=5 593,5000 [I] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3'3'0,4'7-3'1,25'0,4'4-3'1,1'0,4'3)'2'55=1 676,4000 [J] RN č.3: 15,4'6,7'0,4'2'55=4 539,9200 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=64 378,1600 [L]	tkm	64 378,160	4,00	257 512,64
9	11372A	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY il. obusné vrstvy 40mm viz TZ pl.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 komunikace stávající, dle podeřtáku Stoka A, Š1(SD.1.1) - Š23 "DN 300, 2.6m je dopojení na Š1" (484,2+2,6)*1,1'0,04=21,4192 [A] "DN 400" 129,4'1,25'0,04=6,4700 [B] "DN 500" 89,9'1,35'0,04=4,8546 [C] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3'3'0,04'20-3'1,35'0,04'3-3'1,25'0,04'4-3'1,1'0,04'13=4,3980 [D] Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3,4'3,4'0,04'1-3,4'1,35'0,04'1=0,2788 [E] RN č.1: 19,65'2,88'0,04=2,2637 [F] RN č.2: 14,6'3,18'0,04=1,8571 [G] Stoka B, Š36 (včtřtně) - Š42 "DN 300" 142'1,1'0,04=6,2480 [H] "DN 400" 101,7'1,25'0,04=5,0850 [I] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: 3'3'0,04'7-3'1,25'0,04'4-3'1,1'0,04'3=1,5240 [J] RN č.3: 15,4'6,7'0,04=4,1272 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=58,5526 [L]	M3	58,526	629,00	36 812,85
10	11372B	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA odvoz na skládku do 55-6 km viz TZ pl.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 objemová hmotnost 2,2 t/m3 komunikace stávající, dle podeřtáku Stoka A, Š1(SD.1.1) - Š23 "DN 300, 2.6m je dopojení na Š1" (484,2+2,6)*1,1'0,04'2,2'55=2 591,7232 [A] "DN 400" 129,4'1,25'0,04'2,2'55=782,8700 [B] "DN 500" 89,9'1,35'0,04'2,2'55=587,4066 [C] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3'3'0,04'20-3'1,35'0,04'3-3'1,25'0,04'4-3'1,1'0,04'13)'2,2'55=532,1580 [D] Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: (3,4'3,4'0,04'1-3,4'1,35'0,04'1)'2,2'55=33,7348 [E] RN č.1: 19,65'2,88'0,04'2,2'55=273,9053 [F] RN č.2: 14,6'3,18'0,04'2,2'55=224,7115 [G] Stoka B, Š36 (včtřtně) - Š42 "DN 300" 142'1,1'0,04'2,2'55=756,0080 [H] "DN 400" 101,7'1,25'0,04'2,2'55=615,2850 [I] Rozšíření pro prefa šachty hl do 4m: (3'3'0,04'7-3'1,25'0,04'4-3'1,1'0,04'13)'2,2'55=194,4040 [J] RN č.3: 15,4'6,7'0,04'2,2'55=499,3912 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=7 081,5976 [L]	tkm	7 081,598	5,00	35 407,99
11	11511	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání dešťové vody a vody z výkopu 90'12=1 080,0000 [A]	HOD	1 080,000	13,00	14 040,00
12	121102	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM vč. odvozu na mezikládku pro další použití, il. vrstvy 150mm viz TZ pl.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1: 19,65'3,8'0,15=11,2005 [A] RN č.2: 14,6'4,4'0,15=9,6360 [B] RN č.3: 15,4'1,5'0,15=3,4650 [C] a+b+c=24,3015 [D]	M3	24,302	157,00	3 815,41
13	13170a	Položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku DOPRAVA ZEMINY S NALOŽENÍM NA DOPRAVNÍ PROSTŘEDEK doprava zeminy pro rozpořtění z mezikládky na předem dohodnuté soukromé pozemky, vč. naložení zeminy na dopravní prostředek dovozná vzdálenost 5km viz TZ pl.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 dle TZ: 3100'5=15 500,0000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	15 500,000	66,00	1 023 000,00
14	131732	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 2KM odvoz na mezidoponí, zemina určena k dalšímu použití Výkop cca (pro potřeby rozpočtu) z RN č.2 se použije na HTÚ u opěrné zdi z gabionu, tj.: součet C+D viz výkaz výměr: 240,9+156,927=397,827m3	M3	1 315,310	198,00	260 431,38

viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1: v zeleni tl.150mm: 19,65*3,8*(4-0,15)=287,4795 [A] v komunikaci tl.520mm: 19,65*2,88*(4-0,52)=196,9402 [B] RN č.2: v zeleni tl.150mm: 14,6*4,4*(3,9-0,15)=240,9000 [C] v komunikaci tl.520mm: 14,6*3,18*(3,9-0,52)=156,9266 [D] RN č.3: v zeleni tl.150mm: 15,4*1,5*(3,8-0,15)=84,3150 [E] v komunikaci tl.520mm: 15,4*6,7*(3,9-0,52)=346,7484 [F] $a+b+c+d+e+f=1\,315,3097\,[G]$				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
--	--	--	--	---

		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení; - výrobu a dodání ocelového vazníku z válcovaných profilů v požadované kvalitě, tvaru a příslušenství (spoje, spojovací materiál, patky a pod.); - sestavení a uložení rámu v podzemí s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem; - vytyčovací práce; - lešení a montážní plošiny; - pomocné konstrukce (např. rozpinky), mechanizaci a práce nutné pro sestavení, osazení a upevnění rámu; - zednické výpomoci pro montáž; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - v případě, že to požaduje dokumentace zahrnují demontáž, odstranění a případnou konzervaci prvků po skončení prací; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů.				
17	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM rozprostření a zhutnění zeminy ve svahu po vrstvách na dohodnuté soukromé pozemky viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 dle TZ: 3109=3 100,0000 [A] Výkop cca (pro potřeby rozpočtu) z RN č.2 se použije na HTÚ u opěrné zdi z gabionu, tj.: součet C+D viz výkaz výměr.: 240,9+156,927=397,827m3 viz pol 131732 240,9+156,927=397,8270 [B] a+b=3 497,8270 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztlížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3 497,827	66,00	230 856,58
18	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na mezdeponii viz pol. 121102 24,302=24,3020 [A] zemina z ryh na mezdeponii viz pol. 132732 2913,86=2 913,8600 [B] zemina z jam na mezdeponii viz pol. 131732 1315,301=1 315,3010 [C] Výkop cca (pro potřeby rozpočtu) z RN č.2 se použije na HTÚ u opěrné zdi z gabionu, tj.: součet C+D viz výkaz výměr.: 240,9+156,927=397,827m3 -(240,9+156,927)= -397,8270 [D] a+b+c+d=3 855,6380 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3 855,636	39,00	150 369,80
19	17481	ZÁSPY JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina pod komunikaci např. šterkodit frakce 0-63 (popř. betonový recyklát) viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 V MÍSTĚ PLÁNOVANÉ KOMUNIKACE - CELÁ STOKA ve zpevněných povších navrhovaných výkop ryh viz pol 132732 1246,543=1 246,5430 [A] výkop jam viz pol 131732 338,618=338,6180 [B] lůže viz pol 45157a -60,424=-60,4240 [C] lůže viz pol 45157b -29,778=-29,7780 [D] podkladní viz pol 451312 -11,958=-11,9580 [E] podkladní viz pol 451324 -11,21=-11,2100 [F] obsyp viz pol 17581 -281,428=- 281,4280 [G] OP šachet -3,14*0,62*0,62*2,8=-3,3796 [H] OP Retenční nádrže RN č.4: -4,08*10,68*2,29=-99,7854 [I] montážní komin: -1,4*1,4*0,95=-1,8620 [J] vstupní komin: -3,14*0,62*0,62*0,95=-1,1467 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=1 085,9213 [L]	M3	1 085,991	330,00	358 377,03

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřívěním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17581	ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZE ŠTERKOPISKU frakce 0/16 viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23 "DN 300" 2,6m je dopojení na Š1" (484,2+2,6)*1,1*0,6=321,2880 [A] "DN 400" 129,4*1,25*0,7=113,2250 [B] "DN 500" 89,9*1,35*0,8=97,0920 [C] DN 150, odtok u RN: 2,2*0,45=1,9800 [D] Stoka B, Š36 (včetně) - Š42 "DN 300" 142*1,1*0,6=93,7200 [E] "DN 400" 101,7*1,25*0,7=88,9875 [F] DN 150, odtok u RN: 2,2*1*0,45=0,9900 [G] DN 250, dopojení u RS36: 1,5*1,1*0,55=0,9075 [H] a+b+c+d+e+f+g+h=718,1900 [I]	M3	718,191	263,00	188 884,23
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřívěním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
21	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23 "DN 300" 2,6m je dopojení na Š1" (484,2+2,6)*1,1=535,4800 [A] "DN 400" 129,4*1,25=161,7500 [B] "DN 500" 89,9*1,35=121,3650 [C] Rozšíření pro přetla šachty hl do 4m: 3*3*20*3*1,35*3*1,25*4*3*1,1*13=109,9500 [D] Rozšíření pro přetla šachty hl do 6m: 3,4*3,4*1*3,4*1,35*1=6,9700 [E] RN č.1: 19,65*2,88=56,5920 [F] RN č.2: 14,6*3,18=46,4280 [G] Stoka B, Š36 (včetně) - Š42 "DN 300" 142*1,1=156,2000 [H] "DN 400" 101,7*1,25=127,1250 [I] Rozšíření pro přetla šachty hl do 4m: 3*3*7*3*1,25*4*3*1,1*3=38,1000 [J] RN č.3: 15,4*6,7=103,1800 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=1 463,1400 [L]	M2	1 463,140	66,00	96 567,24
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2		Základy				939 585,78
22	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(ŠD.1.1) - Š23 "DN 300" 484,2=484,2000 [A] "DN 400" 129,4=129,4000 [B] "DN 500" 89,9=89,9000 [C] RN č.1: 19,65+6,68=26,3300 [D] RN č.2: 14,6+6,98=21,5800 [E] Stoka B, Š36 (včetně) - Š42 "DN 300" 142=142,0000 [F] "DN 400" 101,7=101,7000 [G] RN č.3: 15,4+8,2=23,6000 [H] a+b+c+d+e+f+g+h=1 018,7100 [I]	M	1 018,710	198,00	201 704,58
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě lůžčitelnosti, vyplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně minostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
70	22694R	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ PROVEDENÍ DANÉ KONSTRUKCE, VČ. NÁSLEDNÉHO ODSTRANĚNÍ, NÁVRH A STATICKÉ POSOUZENÍ JE PŘEDMĚTEM REALIZAČNÍ DOKUMENTACE včetně vyřezů	M2	93,450	7 896,00	737 881,20

				93.45=93.450 [A]			
				položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obrysů, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.			
3				Svislé konstrukce			
23	382325			KOMPLETNÍ KONSTRUKCE NÁDRŽÍ ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	3,681	4 605,00
				1 061 104,36			
				16 951,01			
				viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15			
				RN č.1, montážní komin: 1,4*1,4*0,85-0,9*0,9*0,85=0,9775 [A]			
				RN č.2, montážní komin: 1,4*1,4*0,9-0,9*0,9*0,9=1,0350 [B]			
				RN č.3, montážní komin: 1,4*1,4*1,45-0,9*0,9*1,45=1,6675 [C]			
				a+b+c=3,6800 [D]			
				položka zahrnuje:			
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
				- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
				- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,			
				- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,			
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
				- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,			
				- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,			
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,			
				- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,			
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,			
				- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,			
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
				- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
				- nezahrnuje dodání a uložení výztuže			
24	382335	R		KOMPL KONSTR NÁDRŽÍ Z PŘEDPJ BET DO C40/50 XA1	M3	112,808	9 210,00
				1 038 961,68			
				PREFABRIKOVANÁ SKLÁDANÁ BETONOVÁ NÁDRŽ - BETON C40/50 XA1, II. STĚNY 140 mm, VODOTĚSNÁ, S PREFABRIKOVANOU STROPNÍ DESKOU PRO ZATÍŽENÍ DA00, PROSTUPY VE STROPNÍ DESCE A PROSTUPY PRO POTRUBÍ PŘIPRAVENY Z VÝROBY, PROSTUPY PRO POTRUBÍ BUDOU Z VÝROBY OPATŘENY PVC VLOŽKOU (HRDLEM) S TĚSNĚNÍM, V MÍSTĚ VSTUPNÍHO OTVORU BUDOU V PREFABRIKÁTU Z VÝROBY ZABUDOVÁNA KANALIZAČNÍ ŠACHTOVÁ STUPADLA			
				VYSYPAVNÍ SPOJŮ SKLÁDANÉ NÁDRŽE VHODNOU KANALIZAČNÍ MALTOVOU SMĚSÍ (např. ERGELIT)			
				Složení RN1:			
				Koncový díl výšky 1930 mm, šířky 3800 mm (např. PNS 109/380/193 K), 9,54 t - 2ks			
				Průběžný díl výšky 1930 mm, šířky 3800 mm (např. PNS 210/380/193 U), 12,54 t - 7ks			
				Stropní deska výšky 250 mm, šířky 3800 mm, 5,18 t - 8ks			
				Stupadlo - 8ks			
				Složení RN2 a RN3: (vykaz na jednu nádrž)			
				Koncový díl výšky 1930 mm, šířky 5300 mm (např. PNS 109/530/193 K), 12,46 t - 2ks			
				Průběžný díl výšky 1930 mm, šířky 5300 mm (např. PNS 210/530/193 U), 16,05 t - 5ks			
				Stropní deska výšky 250 mm, šířky 5300 mm, 7,12 t - 6ks			
				Stupadlo - 8ks			
				viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15			
				RN č.1: 4,08*17,05*2,29-3,8*16,74*1,93=36,5304 [A]			
				RN č.2: 5,58*12,81*2,29-5,3*12,5*1,93=35,8262 [B]			
				žebra, plocha 1,85 průřetová dle autocad: 1,85*0,25*5=2,3125 [C]			
				RN č.3: 5,58*12,81*2,29-5,3*12,5*1,93=35,8262 [D]			
				žebra, plocha 1,85 průřetová dle autocad: 1,85*0,25*5=2,3125 [E]			
				a+b+c+d+e=112,8078 [F]			
				položka zahrnuje:			
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
				- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
				- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,			
				- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,			
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
				- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,			
				- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,			
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,			
				- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,			
				- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,			
				- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,			
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
				- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
				- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
				- nezahrnuje dodání a uložení výztuže měkké ani předpínací			
25	382365			VÝZTUŽ KOMPLETNÍCH KONSTRUKCÍ NÁDRŽÍ Z OCELI 1050S, B500B	T	0,607	8 553,00
				5 191,67			

		viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 uvažováno 150kg/m3 RN č.1, montážní komin: (1,4*1,4*0,85-0,9*0,9*0,85)*0,15*1,1=0,1613 [A] RN č.2, montážní komin: (1,4*1,4*0,9-0,9*0,9*0,9)*0,15*1,1=0,1708 [B] RN č.3, montážní komin: (1,4*1,4*1,45-0,9*0,9*1,45)*0,15*1,1=0,2751 [C] a+b+c=0,6072 [D] položka zahrnuje: - dodání betonářské výtěžky v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armoaků) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtěžky betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtěžky, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtěžky, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtěžky, - úpravy výtěžky pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtěžky do doby jejího zabetonování, - úpravy výtěžky pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtěžky a betonu, - vodivé propojení výtěžky, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtěžky, - separaci výtěžky, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
4		Vodorovné konstrukce	429 117,86			
26)	451312	PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 X0	M3	25,456	2 895,00	73 695,12
		viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(SD.1.1) - Š23 Přefa šachta do hl. 4m: 3*3*0,1*20=18,0000 [A] Přefa šachta do hl. 6m: 3,4*3,4*0,1*1=1,1560 [B] Stoka B, Š36 (včetně) - Š42 Rozšíření pro přefa šachty hl do 4m: 3*3*0,1*7=6,3000 [C] a+b+c=25,4560 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžky, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěžky a doplňkových konstr. - vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěžky, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27)	451324	PODKL A VYPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 XA1	M3	52,142	4 605,00	240 113,91
		viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1: 17,848*4,88*0,2=17,4196 [A] RN č.2: 13,606*6,38*0,2=17,3613 [B] RN č.3: 13,606*6,38*0,2=17,3613 [C] a+b+c=52,1422 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžky, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěžky a doplňkových konstr. - vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěžky, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28)	451365	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 1050S, B500B	T	0,093	7 237,00	673,04

		viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 <i>RN č.1: 2*17,848*4,88/0,25=181,824... 181ks</i> <i>RN č.2: 2*13,606*6,38/0,25=147,888... 148ks</i> <i>RN č.3: 2*13,606*6,38/0,25=147,888... 148ks</i> <i>1 ks = 800mm... R6 - 0,222kg/m</i> <i>(181+148+148)/0,25=0,222/1000*1,1=0,0932 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výtžte v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybění a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtžte betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výtžte - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtžte - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtžte - úpravy výtžte pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výtžte do doby jejího zabetonování - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtžte a betonu - vodivé propojení výtžte, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výtžte - separaci výtžte	T	3,728	7 237,00	26 979,54
29	451366	VÝŽTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ KARI síť R6 oka 100/100mm viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 <i>RN č.1: 17,848*4,88*5,5*1,3/1000*2=1,2455 [A]</i> <i>RN č.2: 13,606*6,38*5,5*1,3/1000*2=1,2413 [B]</i> <i>RN č.3: 13,606*6,38*5,5*1,3/1000*2=1,2413 [C]</i> <i>a+b+c=3,7281 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výtžte v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybění a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtžte betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výtžte - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtžte - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtžte - úpravy výtžte pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výtžte do doby jejího zabetonování - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtžte a betonu - vodivé propojení výtžte, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výtžte - separaci výtžte				
30	45157	a PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO plešť fr.D4, tl.vrhy 150mm viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(SD.1.1) - S23 <i>DN 300, 2.6m je dopojení na Š1" (494,2+2,6)*1,1*0,15=80,3220 [A]</i> <i>DN 400" 129,4*1,25*0,15=24,2625 [B]</i> <i>DN 500" 89,9*1,35*0,15=18,2048 [C]</i> <i>DN 150, odtok u RN: 2,2*2*0,15=0,6600 [D]</i> Stoka B, Š36 (včetně) - S42 <i>DN 300" 142*1,1*0,15=23,4300 [E]</i> <i>DN 400" 101,7*1,25*0,15=19,0687 [F]</i> <i>DN 150, odtok u RN: 2,2*1*0,15=0,3300 [G]</i> <i>DN 250, dopojení u Š36: 1,5*1,1*0,15=0,2475 [H]</i> <i>a+b+c+d+e+f+g+h=166,5255 [I]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	166,527	330,00	54 953,91
31	45157	b PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šlékopspek, tl.vrhy 100mm a 200mm, viz výkaz viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, Š1(SD.1.1) - S23 <i>Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3*3*0,1*20=18,0000 [A]</i> <i>Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3,4*3,4*0,1*1=1,1660 [B]</i> <i>RN č.1: 19,65*6,68*0,2=26,2524 [C]</i> <i>RN č.2: 14,6*7,58*0,2=22,1336 [D]</i> Stoka B, Š36 (včetně) - S42 <i>Rozšíření pro prefa šachty hl do 6m: 3*3*0,1*7=6,3000 [E]</i> <i>RN č.3: 15,4*8,2*0,2=25,2560 [F]</i> <i>a+b+c+d+e+f=99,0980 [G]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	99,098	330,00	32 702,34
8		Potrubi	2 625 718,10			
32	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM trouba PVC SN12 DN300 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnicím kružkem viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, odtokové potrubí : 2,2*2=4,4000 [A] Stoka B, odtokové potrubí : 2,2*1=2,2000 [B] <i>a+b=6,6000 [C]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyluč - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	6,600	263,00	1 735,80
33	87144	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka B, dopojení na Š36: 1,5*1,5000 [A]	M	1,500	527,00	790,50

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
34	87145	R1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM trouba PVC SN12 DN300 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnicím kroužkem, vč. tvarovek Stoka: odbočka 300/150 - 13ks odbočka 300/200 - 14ks koleno DN 150 45° - 13ks koleno DN 200 45° - 14ks Přepad: koleno DN 300 90° - 3ks koleno DN 300 45° - 3ks T-kus DN 300/300 - 3ks viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: 484,2=484,2000 [A] Stoka A, bezpečnostní přepad: 4'2=8,0000 [B] Stoka B: 142=142,0000 [C] Stoka B, bezpečnostní přepad: 4=4,0000 [D] a+b+c+d=638,2000 [E]	M	638,200	1 580,00	1 008 356,00
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
35	87146	R	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 400MM Ttrouba PVC SN12 DN400 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnicím kroužkem, vč. tvarovek odbočka 400/150 - 4ks odbočka 400/200 - 8ks koleno DN 150 45° - 4ks koleno DN 200 45° - 8ks viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: 128,4=128,4000 [A] Stoka B: 101,7=101,7000 [B] a+b=231,1000 [C]	M	231,100	2 632,00	608 255,20
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
36	87147	R	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 500MM Ttrouba PVC SN12 DN500 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnicím kroužkem viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: 89,9=89,9000 [A]	M	89,900	3 289,00	295 681,10

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
37	891145		ŠOUPÁTKA DN DO 300MM PLNOPRŮTOČNÉ 4-HRANNE, TĚSNÍCÍ VŘETENOVÉ ŠOUPÁTKO S NESTOUPAJÍCÍM VŘETENEM, PRO MONTÁŽ NA STĚNU, VČETNĚ TELESKOPICKÉHO PRODLOUŽENÍ PRO OVLÁDÁNÍ T-KLIČEM VYVEDENÉHO POD POKLOP viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1.2 a3- 3÷3.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,000	30 263,00	90 789,00
38	89190R		PLOVÁKOVÝ REGULÁTOR PRŮTOKU 700/700/1250 mm, ODTOK DN 150, S REGULACÍ 1 - 22 l/s, PRO OSAZENÍ DO MOKRÉHO PROSTŘEDÍ Dodávka + montáž regulátoru viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1.2 a3- 3÷3.0000 [A]	KS	3,000	19 750,00	59 250,00
39	891945		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 300MM S POKLOPEM LITINOVÝ ŠOUPÁKOVÝ POKLOP, D400, VČETNĚ PODKLADNÍ BETONOVÉ DESKY A ZEMNÍ SOUPRAVY viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1.2 a3- 3÷3.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,000	7 896,00	23 688,00
40	894145	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 2M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 2m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumící vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A :1÷1.0000 [A] položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenniva nebo betonu), - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00
41	894145	b	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 3M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 3m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumící vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A -9÷9.0000 [A] Stoka B 3÷3.0000 [B] a÷b÷12.0000 [C] položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenniva nebo betonu), - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	12,000	7 896,00	94 752,00
42	894145	c	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 4M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumící vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A -9÷9.0000 [A] Stoka B 3÷3.0000 [B] a÷b÷12.0000 [C] položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenniva nebo betonu), - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 210,00	18 420,00

			výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. Šachta S14 na stoe A bude provedena jako sedimentační, tzn. betonové dno bez šlatu a nástupnice viz TZ pt.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A :~2.0000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 210,00	9 210,00
43	894145	s	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 4M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložená ředícím pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložená z ředčivých segmentů viz TZ pt.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A :~1.0000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 210,00	9 210,00
44	894146	a	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 2M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 2m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ pt.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka B :~1.0000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 210,00	9 210,00
45	894146	b	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 3M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 3m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. Šachta S37 na stoe B bude provedena jako sedimentační, tzn. betonové dno bez šlatu a nástupnice viz TZ pt.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A :~2.0000 [A] Stoka B :~2.0000 [B] a+b~4.0000 [C]	KUS	4,000	7 896,00	31 584,00

			položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
46	894146	c	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 4M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. Šachta S5 na síce A bude provedena jako sedimentační, tzn. betonové dno bez žlabu a nástupnice viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A : f=1,0000 [A] Stoka B : f=1,0000 [B] a=1=2,000 [C] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 526,00	21 052,00
47	894146	s	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 4M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Síťna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítkového potrubí obložena z čedičových segmentů. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A : f=1,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 526,00	10 526,00
48	894157	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM VÝŠKY DO 3M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 3m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A : f=1,0000 [A]	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00

			položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
49	894157	b	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM VÝŠKY DO 4M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumicí vložkou, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odtokového potrubí jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoke A : 2÷2,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 526,00	21 052,00
50	894157	s	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM VÝŠKY DO 5M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta spadíšťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoke A : 1÷1,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	11 842,00	11 842,00
51	896345	a	SPADÍŠTĚ KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM příplatek za provedení betonového spadíště provedeného z C25/30 XC2, vč. potrubí obloku a t-kusu, spadíště se skluzem z čedičového žlábků, vše dle výkresu B 301.1.08 viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoke A, Š10 : 1÷1,0000 [A]	KUS	1,000	30 263,00	30 263,00

			položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
52	896346	a	SPADIŠTĚ KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	30 263,00	30 263,00
			příplatek za provedení betonového spadiště provedeného z C25/30 XC2, vč. potrubí obtoku a t-kusu, spadiště se skluzem z čedičového žlábků, vše dle výkresu B 301.1.08 <i>viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15</i> <i>Stoka A_Š6 :1=1,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
53	896357	a	SPADIŠTĚ KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,000	30 263,00	30 263,00
			příplatek za provedení betonového spadiště provedeného z C25/30 XC2, vč. potrubí obtoku a t-kusu, spadiště se skluzem z čedičového žlábků, vše dle výkresu B 301.1.08 <i>viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15</i> <i>Stoka A_Š2 :1=1,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
54	899110	a	LITINOVÝ POKLOP D400 DN 600MM	KUS	3,000	4 605,00	13 815,00

		KAN. ŠACHTOVÝ POKLOP LITINA DN 600 mm (TYP GU) D400, VÝŠKY 160 mm, S TLUMICI VLOŽKOU, S ODVĚTRÁNÍM dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1, 2 a 3, vstupní komín: 3=3,0000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předeepsané mříže včetně rámu				
55	89911G b	LITINOVÝ POKLOP D400 1000x1000mm TRAPEZOVÝ ROVNÝ POKLOP Z TVÁRNÉ LITINY 1000x1000 mm - TRÍDY D400, h = 160mm, S TLUMICI VLOŽKOU, PODOBETONOVÁNÍ DLE SPÁDU KOMUNIKACE viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1, 2 a 3, montážní komín: 3=3,0000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předeepsané mříže včetně rámu	KUS	3,000	4 605,00	13 815,00
56	89914 a	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ vyrovňovací prstenec TBW-Q.1 63/12 - 1ks vyrovňovací prstenec TBW-Q.1 63/10 - 1ks vyrovňovací prstenec TBW-Q.1 63/6 - 1ks dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1, vstupní komín: 1=1=2,0000 [A] RN č.3, vstupní komín: 1=1,0000 [B] a+b=3,0000 [C] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	3,000	1 973,00	5 919,00
57	89914 b	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ šachtový kónus TBR-Q.1 100-63/5, vč. stupadel, kapsové + vidlicové dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.1, 2 a 3, vstupní komín: 3=3,0000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	3,000	1 973,00	5 919,00
58	89914 c	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ šachtová skruž TBS-Q.1 100/50 - 2ks šachtová skruž TBS-Q.1 100/25 - 1ks dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 RN č.2, vstupní komín: 1=1,0000 [A] RN č.3, vstupní komín: 1=1=2,0000 [B] a+b=3,0000 [C] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	3,000	1 973,00	5 919,00
59	89963 1	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, odtokové potrubí : 2,2*2=4,4000 [A] Stoka B, odtokové potrubí : 2,2*1=2,2000 [B] a+b=6,6000 [C] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasilepovací příruby, zasípení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	6,600	39,00	257,40
60	89965 1	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: 484,2=484,2000 [A] Stoka A, bezpečnostní přepad : 4*2=8,0000 [B] Stoka B: 142=142,0000 [C] Stoka B, bezpečnostní přepad : 4=4,0000 [D] Stoka B, dopojení na S36, DN250: 1,5=1,5000 [E] a+b+c+d+e=839,7000 [F] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasilepovací příruby, zasípení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	639,700	39,00	24 948,30
61	89966 1	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: 129,4=129,4000 [A] Stoka B: 101,7=101,7000 [B] a+b=231,1000 [C] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasilepovací příruby, zasípení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	231,100	39,00	9 012,90
62	89967 1	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, DN500: 89,9=89,9000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasilepovací příruby, zasípení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	89,900	39,00	3 506,10
63	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A DN300+DN400+DN500: 484,2=129,4+89,9=703,5000 [A] Stoka B DN300+DN400: 142+101,7=243,7000 [B] a+b=947,2000 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	947,200	39,00	36 940,80
64	89990 1R1	PŘEPOJENÍ STAVAJÍCÍCH STOK vč. jádrového odvrtu na stávající šachtě DN 600mm, zatěsnění prostupu bobtnavým páskem a zabetonování protupu rozplínavým betonem po osazení potrubí, vč. zapravení kynetly vhodnou kanalizační maltovou směsí viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A, DN500 na stávající šachtu D.1.1: 1=1,0000 [A] a=1,0000 [B]	KUS	1,000	32 895,00	32 895,00
65	89990 1R2	PŘEPOJENÍ STAVAJÍCÍCH STOK PVC DN 250 do S36 - 1ks vč. jádrového odvrtu na stávající šachtě DN 600mm, zatěsnění prostupu bobtnavým páskem a zabetonování protupu rozplínavým betonem po osazení potrubí, vč. zapravení kynetly vhodnou kanalizační maltovou směsí viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	26 315,00	26 315,00

66	899901	R3	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur PREPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH STOK PVC DN 300 u Š1 na stávající stoku - 1ks viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 1=1,0000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,000	26 315,00	26 315,00
9			Ostatní konstrukce a práce			268 431,22	
67	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Stoka A: (484,2+129,4+89,9)'2=1 407,0000 [A] *RN č.1" (19,65+2,88+2,88)=25,4100 [B] *RN č.2" (14,6+3,18+3,18)=20,9600 [C] Stoka B: (142+101,7)'2=487,4000 [D] *RN č.3" (15,4+6,7+6,7)=28,8000 [E] a+b+c+d+e=1 969,5700 [F] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 969,570	126,00	248 165,82
68	96688	a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET KOMPLETNÍCH S ODVOZEM A ULOŽENÍM odvozová vzdálenost do 55-km viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 Přes šachty DN1000, hloubka cca 3,2m. 1=1,0000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00
69	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ S ODVOZEM A ULOŽENÍM Potrubí PVC DN300 viz TZ př.č. B 301.1.1 a v.č. B 301.1.2 až 15 akapacitní stoky mezi Š1 a D 1.1: 20,8=20,8000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	20,800	658,00	13 686,40

		Firma: Firma		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky			
Stavba:		CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1				SO 301.2	3 450 184,36
Rozpočet:		SO 301.2 Dešťová kanalizace - větev B					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
1	11511	1	Zemní práce			9	10
	1		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 080,000	13,00	1 951 438,61
			přečerpávání dešťové vody a vody z výkopu				14 040,00
			90°12=1 080,0000 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a řízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	13170	R	DOPRAVA ZEMINY S NALOŽENÍM NA DOPRAVNÍ PROSTŘEDEK	M3KM	3 350,000	185,00	619 750,00
			doprava zeminy pro rozproštění z meziskládky na předem dohodnuté soukromé pozemky, vč. naložení zeminy na dopravní prostředek				
			dovozná vzdálenost 5km				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			dle TZ 670°5=3 350,0000 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]				
3	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	338,618	198,00	67 046,36
			odvoz na mezideponii, zemina určena k dalšímu použití				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			RN 4.4:				
			výkop od HTÚ: 13,3*6,7*3,8=338,6180 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- připlátek za lepvost				
			- těžení po vrtávkách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			- znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	132732		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	1 248,343	198,00	247 171,91
			odvoz na mezideponii, zemina určena k dalšímu použití				
			pažení pomocí hydraulickými rozpiranými boxy				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			Stoka B. RS23 (RS3) - RS36, výkop od HTU				
			ryha: 320,5*1,25*2,6=1 041,6250 [A]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl. do 4m: 3°3°2,8°12°3°1,25°2,6°12=185,4000 [B]				
			Rozšíření pro prefa šachty hl. do 6m: 3°4°3,4°2,8°1°3,4°1,25°2,6°1°21,3180 [C]				
			a+b+c=1 248,3430 [D]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- připlátek za lepvost				
			- těžení po vrtávkách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			- znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	15320R		ZAJIŠTĚNÍ PAŽENÍ STAVEBNÍCH JAM OCELOVÝMI PAŽNICEMI S ROZEPŘENÝMI OCELOVÝMI RÁMY	M2	108,400	3 948,00	427 963,20
			PROVEDENÍ DANÉ KONSTRUKCE, VČ. NÁSLEDNÝM ODSTRANĚNÍM, NÁVRH A STATICKÉ POSOUZENÍ JE PŘEDMĚTEM REALIZAČNÍ DOKUMENTACE				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			RN 4.4:				
			2°(13,3*6,7)*2,71=108,4000 [A]				

		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení; - výrobu a dodání ocelového vazníku z válcovaných profilů v požadované kvalitě, tvaru a příslušenství (spoje, spojovací materiál, patky a pod.); - sestavení a uložení rámu v podzemí s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem; - vytyčovací práce; - lešení a montážní plošiny; - pomocné konstrukce (např. rozpinky), mechanizaci a práce nutné pro sestavení, osazení a upevnění rámu; - zednické výpomoci pro montáž; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - v případě, že to požaduje dokumentace zahrnují demontáž, odstranění a případnou konzervaci prvků po skončení prací; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů.				
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	670,000	66,00	44 220,00
		rozprostření a zhutnění zeminy ve svahu po vrstvách na dohodnuté soukromé pozemky viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 dle TZ: 670÷670,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 586,961	39,00	61 891,48
		zemina z ryh na mezdeponi viz pol. 132732 1248,343÷1 248,3430 [A] zemina z jam na mezdeponi viz pol. 131732 338,618÷338,6180 [B] a+b÷1 586,9610 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 085,991	330,00	358 377,03
		vhodná zemina pod komunikaci např. šetrkodif frakce 0-63 (popř. betonový recyklát) viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 V MÍSTĚ PLÁNOVANÉ KOMUNIKACE - CELÁ STOKA ve zpevněných površích navrhovaných výkop rýh viz pol 132732 1248,343÷1 248,3430 [A] výkop jam viz pol 131732 338,618÷338,6180 [B] lůže viz pol 45157a -60,424÷-60,4240 [C] lůže viz pol 45157b -29,778÷-29,7780 [D] podkladní viz pol 451312 -11,956÷-11,9560 [E] podkladní viz pol 451324 -11,21÷-11,2100 [F] obsyp viz pol 17581 -281,428÷- 281,4280 [G] OP šachet -3,14°0,62'0,62"2,8÷-3,3796 [H] OP Retenční nádrže RN č.4.-4,08°10,68'2,29÷-99,7854 [I] montážní komín:-1,4°1,4'0,95÷-1,8620 [J] vstupní komín:-3,14°0,62'0,62"0,95÷-1,1467 [K] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k=1 085,9913 B 1				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZE ŠTERKOPISKU frakce 0/16 viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B: DN 400: 320,5*1,25*0,7=280,4375 [A] DN 150: 2,2*1*0,45=0,9900 [B] a+b=281,4275 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	281,428	263,00	74 015,56
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, DN 400mm: 320,5*1,25=400,6250 [A] Rozšíření pro přeř. šachty hl do 4m: 3,3*1,2-3*1,25*1,2=63,0000 [B] Rozšíření pro přeř. šachty hl do 6m: 3,4*3,4*1-3,4*1,25*1,2=3,100 [C] RN č.4: 13,3*6,7=89,1100 [D] a+b+c+d=560,0450 [E] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	560,045	66,00	36 962,97
2		Základy				67 419,00
11	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B: 320,5=320,5000 [A] RN č.4: 13,3+6,7=20,0000 [B] a+b=340,5000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhu předepsaného tvaru v dané třídě lůžkovitosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	340,500	198,00	67 419,00
3		Svislé konstrukce				225 144,53
12	382325	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE NÁDRŽI ZE ŽELEZOBETONU C30/37 viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, montážní komin: 1,4*1,4*0,95-0,9*0,95=1,0925 [A]	M3	1,093	4 605,00	5 033,27

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - nezahrnuje dodání a uložení výztuže				
13	382335[R]	KOMPL KONSTR NÁDRŽÍ Z PŘEDPJ BET DO C40/50 XA1 PREFABRIKOVANÁ SKLADANÁ BETONOVÁ NÁDRŽ - BETON C40/50 XA1, II. STĚNY 140 mm, VODOTĚSNÁ, S PREFABRIKOVANOU STROPNÍ DESKOU PRO ZATÍŽENÍ D400, PROSTUPY VE STROPNÍ DESCE A PROSTUPY PRO POTRUBÍ PŘIPRAVENY Z VÝROBY, PROSTUPY PRO POTRUBÍ BUDOU Z VÝROBY OPAČTENÝ PVC VLOŽKOU (HRDLEM) S TĚSNĚNÍM, V MÍSTĚ VSTUPNÍHO OTVORU BUDOU V PREFABRIKÁTU Z VÝROBY ZABUDOVÁNA KANALIZAČNÍ ŠACHTOVÁ STUPADLA VYSPRÁVENÍ SPOJŮ SKLADANÉ NÁDRŽE VHODNOU KANALIZAČNÍ MALTOVOU SMĚSÍ (např. ERGELIT) Stožení: Koncový díl výšky 1930 mm, šířky 3800 mm (např. PNS 109/380/193 K), 9,54 t - 2ks Průběžný díl výšky 1930 mm, šířky 3800 mm (např. PNS 210/380/193 U), 12,54 t - 4ks Stropní deska výšky 250 mm, šířky 3800 mm, 5,18 t - 5ks Stupadlo - 8ks viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: 4,08*10,68*2,29-3,8*10,37*1,93=23,7318 [A]	M3	23.732	9 210.00	218 571.72
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - nezahrnuje dodání a uložení výztuže měkké ani předpinací				
14	382365	VÝZTUŽ KOMPLETNÍCH KONSTRUKCÍ NÁDRŽÍ Z OCELI 10505, B500B viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 uvažováno 150kg/m3 RN č.4, montážní komin.: (1,4*1,4*0,95-0,9*0,9*0,95)*0,15*1,1=0,1803 [A]	T	0.180	8 553.00	1 539.54
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybění a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěšených ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
4		Vodovodné konstrukce				121 515.92
15	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 X0	M3	11.956	2 895.00	34 612.62

		viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Přefa šachta do hl. 4m: 3*3*0,1*12=10,8000 [A] Přefa šachta do hl. 6m: 3*4*3*4*0,1*1=1,1560 [B] a+b=11,9560 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16)	451324	PODKL A VÝPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 XA1	M3	11,210	4 605,00	51 622,05
		viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: 11,486*4,88*0,2=11,2103 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17)	451365	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 1050S, B500B	T	0,026	7 237,00	188,16
		viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: 2*11,486+4,88/0,25=130,928... 131 ks 1 ks - 800mm... R6 - 0,222kg/m 131*0,8*0,222/1000*1,1=0,0256 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
18)	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITI	T	0,736	7 237,00	5 326,43
		KARI sif R6 oka 100/100mm viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: 11,486*4,48*3,5*1,3/1000*2=0,7358 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				

19)	45157	a	PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	60,424	330,00	19 939,92
			písek fr 0/4, tl. vrstvy 150mm				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			Stoka B DN 400mm: 320,5*1,25*0,15=60,0938 [A]				
			Stoka B DN 150mm: 2,2*1*0,15=0,3300 [B] a+b=60,4238 [C]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20)	45157	b	PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	29,778	330,00	9 826,74
			štrkopsítek, tl. vrstvy 100mm a 200mm, viz výkaz				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			Přefa šachta do hl. 4m: 3*3*0,1*12=10,8000 [A]				
			Přefa šachta do hl. 6m: 3*4*3*0,1*1=1,560 [B] RNC 4: 13,3*6,7*0,2=17,8220 [C] a+b+c=29,7780 [D]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8			Potrubí				1 084 666,40
21)	87133		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM	M	2,200	263,00	578,60
			trouba PVC SN12 DN300 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnícím kroužkem				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			Stoka B, odtokové potrubí - 2,2=2,2000 [A]				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
22)	87145	R	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM	M	4,000	1 580,00	6 320,00
			trouba PVC SN12 DN300 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnícím kroužkem, vč. tvarovek				
			koleno DN 300 90° - 1ks				
			koleno DN 300 45° - 1ks				
			T-kus DN 300/300 - 1ks				
			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10				
			Stoka B, bezpečnostní přepad - 4=4,0000 [A]				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
23)	87146	R	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 400MM	M	320,500	2 632,00	843 556,00
			trouba PVC SN12 DN400 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnícím kroužkem, vč. tvarovek				
			odbočka 400/150 - 6ks				
			odbočka 400/200 - 8ks				
			koleno DN 150 45° - 6ks				
			koleno DN 200 45° - 8ks				
			viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13				
			Stoka B: 320,5=320,5000 [A]				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
24)	891145		SOUPÁTKA DN DO 300MM	KUS	1,000	30 263,00	30 263,00
			PLNOPRŮTOČNÉ 4-HRANNE TĚSNICI VŘETENOVÉ SOUPÁTKO S NESTOUPAJÍCÍM VŘETENEM, PRO MONTÁŽ NA STĚNU, VČETNĚ TELESKOPICKÉHO PRODLOUŽENÍ PRO OVLÁDÁNÍ T-KLÍČEM VYVEDENÉHO POD POKLAP				

		viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: t=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimoostavěbní a vnitrostavěbní dopravu. FLOVAKOVY REGULATOR FRUKTOU 700/700/1250 mm. OD TOK DN 150, S REGULACÍ 1 - 22 l/s. PRO OSAZENÍ DO MOKRÉHO PROSTŘEDÍ	KS	1,000	19 750,00	19 750,00
25	89190R	Dodávka + montáž regulátoru viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: t=1,0000 [A]				
26	89194S	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 300MM S POKLOPEM LITINOVY SOUPRAVY POKLOP. D400. VČETNĚ PODKLADNÍ BETONOVÉ DESKY A ZEMNÍ SOUPRAVY viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4: t=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimoostavěbní a vnitrostavěbní dopravu. SÁCHTY KANALIZACE Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 2M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 2m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumičí vložkou, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kytetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 t=1,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžtu, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	7 896,00	7 896,00
27	894146 a	SÁCHTY KANALIZACÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 3M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 3m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumičí vložkou, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kytetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 p=9,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžtu, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00
28	894146 b	SÁCHTY KANALIZACÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 3M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 3m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumičí vložkou, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kytetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 p=9,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžtu, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	7 896,00	71 064,00
29	894146 c	SÁCHTY KANALIZACÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 4M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumičí vložkou, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kytetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 p=2,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtžtu, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 210,00	18 420,00
30	894146 d	SÁCHTY KANALIZACÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 5M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO D400 výška šachet do 5m, vč. poklopu litinového D400 s odvětráním a tlumičí vložkou, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kytetu 1/2 DN odtokového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna.	KUS	1,000	10 526,00	10 526,00

			viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 t=1,0000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sesazení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
31	89911G	a	LITINOVÝ POKLOP D400 DN 600MM KAN. ŠACHTOVÝ POKLOP LITINA DN 600 mm (TYP GU) D400, VÝŠKY 160 mm, S TLUMICÍ VLOŽKOU, S ODVĚTRÁNÍM dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, vstupní komín: t=1,0000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	4 605,00	4 605,00
32	89911G	b	LITINOVÝ POKLOP D400 1000X1000MM TRAPEZOVÝ ROVNÝ POKLOP Z TVARINÉ LITINY 1000x1000 mm - TŘÍDY D400, h = 160mm, S TLUMICÍ VLOŽKOU, POBETONOVÁNÍ DLE SPÁDU KOMUNIKACE viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, montážní komín: t=1,0000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	7 896,00	7 896,00
33	89914	a	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ vyrovňovací prstenec TBW-Q.1 63/4 dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, vstupní komín: t=1,0000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 711,00	1 711,00
34	89914	b	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ šachtový konus TBR-Q.1 100-63/5, vč. stupadel, kapsové + vidlicové dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, vstupní komín: t=1,0000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 973,00	1 973,00
35	89914	c	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ šachtová skruž TBS-Q.1 100/25 dodávka + montáž viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 RN č.4, vstupní komín: t=1,0000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 973,00	1 973,00
36	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, odtokové potrubí : 2,2=2,2000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	2,200	39,00	85,80
37	899651		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, bezpečnostní případ : 4=4,0000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	4,000	39,00	156,00
38	899661		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, DN 400mm: 320,5=320,5000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	320,500	39,00	12 499,50
39	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, DN400: 320,5=320,5000 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vytvoření závěrečného písemného protokolu	M	320,500	39,00	12 499,50
40	899901		PREPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH STOK viz TZ př.č. B 301.2.1 a v.č. B 301.2.2 až 10 Stoka B, DN400 na stávající šachtu RS3: t=1,0000 [A] a=1,0000 [B] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,000	26 315,00	26 315,00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

Rozpočet: SO 311 Přeložka kanalizace v km 0,040 větve B

SO 3111 472 669,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				3 574,30
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton	T	18,052	198,00	3 574,30
			POPLATKY ZA SKLÁDKU - betonové				
			viz položka 996615A				
			(2,5*2*2,5-1,9*1,4*2)*2,2 l/m3 =15,796 [A]				
			viz položka 96688A				
			(3,14*0,62*0,62*1,5-3,14*0,5*0,5*1)*2,2 l/m3=2,256 [B]				
			A+B=18,052 [C]				
1			Zemní práce				1 036 197,07
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	720,000	13,00	9 360,00
			přečerpávání dešťové vody a vody z výkopu				
			60*12=720,0000 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	37,918	157,00	5 953,13
			vč. odvozu na meziskládku pro další použití, tj. vrstvy 150mm				
			viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13				
			STÁVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN				
			D1: 33,1*2*0,15=9,9300 [A]				
			S1: 32,9*2*0,15=9,8700 [B]				
			V1: 20,6*2*0,15=6,1800 [C]				
			Rozšíření pro pref. šachty ŠD2, ŠS2: 3*3*0,15*2-3*1,25*0,15*1-3*1,1*0,15*1=1,6425 [D]				
			Rozšíření pro pref. šachty ŠD3, ŠS3: 3,8*3,8*0,15*2-3,8*1,25*0,15*1-3,8*1,1*0,15*1=2,9925 [E]				
			Rozšíření pro šachtu s monol. dnem ŠD1: 4,1*4,1*0,15-2,05*1,25*0,15=2,1371 [F]				
			Rozšíření pro šachtu s monol. dnem ŠD4, ŠS4, společná jáma: 6*5,5*0,15-3*1,25*0,15-3*1,1*0,15=3,8925 [G]				
			Rozšíření pro šachtu s monol. dnem ŠS1: 3,2*3,2*0,15-1,6*1,1*0,15=1,2720 [H]				
			a+b+c+d+e+f+g+h=37,9166 [I]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ. TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	185,326	198,00	36 694,55
			odvoz na mezideponii, zemina určena k dalšímu použití				
			viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13				
			rozšíření pro šachtu s monolitickým dnem				
			SD1 v zeleni: 4,1*4,1*4,66-0,15-2,05*1,25*0,15=67,6182 [A]				
			SD4, ŠS4 v zeleni: 6*5,5*(4-0,15)-3*1,25*(3,8-0,15)-3*1,1*(3,8-0,15)=112,4584 [B]				
			*odtěžení svahovaného výkopu nad pažením, plocha dle autocad: 10,5*0,5=5,2500 [C]				
			a+b+c=185,3266 [D]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- těžení po vrtávkách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			- znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132732		HLOUBENÍ RYHÍ ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ. TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	531,730	198,00	105 282,54
			odvoz na mezideponii, zemina určena k dalšímu použití				
			pažení pomocí hydraulických rozpiraných boxy				
			viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13				
			STÁVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN				
			D1:				
			zeleň tl. 150mm 33,1*1,25*(5-0,15)=200,6688 [A]				
			S1:				
			zeleň tl. 150mm 32,9*1,1*(3,5-0,15)=121,2365 [B]				
			V1:				
			zeleň tl. 150mm 20,6*1*(1,4-0,15)=25,7500 [C]				
			rozšíření pro šachty prefav zeleni				
			SD2: 3*3*(3,95-0,15)-3*1,25*(3,75-0,15)=20,7000 [D]				
			SS2: 3*3*(1,17-0,15)-3*1,25*(0,97-0,15)=6,1050 [E]				
			SD3: 3,8*3,8*(7,61-0,15)-3*8*1,25*(7,41-0,15)=73,2374 [F]				
			SS3: 3,8*3,8*(7,13-0,15)-3*8*1,25*(6,93-0,15)=68,5862 [G]				
			rozšíření pro šachtu s monolitickým dnem				
			SS1: 3,2*3,2*(1,93-0,15)-1,6*1,1*(1,73-0,15)=15,4464 [H]				
			a+b+c+d+e+f+g+h=531,7303 [I]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzspění a rozepění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	15320R	ZAJIŠTĚNÍ PAŽENÍ STAVEBNÍCH JAM OCELOVÝMI PAŽNICEMI S ROZEPĚNÝMI OCELOVÝMI RÁMY PROVEDENÍ DANÉ KONSTRUKCE, VČ. NÁSLEDNÝM ODSTRANĚNÍM, NÁVRH A STATICKÉ POSOUZENÍ JE PŘEDMĚTEM REALIZAČNÍ DOKUMENTACE viz TZ, př.č. B 311,1 a v.č. B 311,2 až 13 rozšíření pro šachtu s monolitickým dnem SD1 v zeleni: 2'14,1+4,1'14,85=79,5400 [A] SD4, SS4 v zeleni: 2'(6+5,5)*4=92,0000 [B] a+b=171,5400 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení; - výrobu a dodání ocelového vazníku z válcovaných profilů v požadované kvalitě, tvaru a příslušenství (spoje, spojovací materiálu, patky a pod.); - sestavení a uložení rámu v podzemí s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem; - výtýčovací práce; - lešení a montážní plošiny; - pomocné konstrukce (např. rozpinky), mechanizaci a práce nutné pro sestavení, psazení a upevnění rámu; - zednické výpomoci pro montáž; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - v případě, že to požaduje dokumentace zahrnují demontáž, odstranění a případnou konzervaci prvků po skončení prací; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů.	M2	171,540	3 948,00	677 239,92
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na mezideponii viz pol. 121102 37,918=37,9180 [A] zemina z rýh na mezideponii viz pol. 132732 531,703=531,7030 [B] zemina z jam na mezideponii viz pol. 131732 185,326=185,3260 [C] a+b+c=754,9470 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	754,947	66,00	49 826,50
7	17411 a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu zeminy z mezideponie ze 2km zásyv zeminou jen v místě, kde nebude komunikace viz TZ, př.č. B 312,1 a v.č. B 312,1,2 až 9 mimo komunikace navrhované výkop rýh viz pol 132732 531,703=531,7030 [A] výkop jam viz pol 131732 185,326=185,3260 [B] lůže viz pol 45157a -14,046=-14,0460 [C] lůže viz pol 45157b -12,587=-12,5870 [D] podkladní viz pol 451312 -5,984=-5,9840 [E] podkladní viz pol 451314 +0,106=+0,1060 [F] obsyp viz pol 17581 -57,635=-57,6350 [G] OP šachet -3 140,62+0,62*14,37+4,22+3,75+7,41+1,7+3,45+0,97+6,83=-39,5901 [H] zásyv v komunikaci nakupovaným materiálem viz pol 17481 -50,633=-50,6330 [I] a+b+c+d+e+f+g+h+i=536,4459 [J]	M3	536,446	198,00	106 216,31

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,633	330,00	16 708,89
		vhodná zemina pod komunikaci např. šterkodit frakce 0-63 (popř. betonový recyklát) viz TZ př.č. B 311.1.1 a v.č. B 311.2 až 13 V MÍSTĚ PLÁNOVANÉ KOMUNIKACE D1, DN 400mm: 6,5*1,25*5-0,15-0,7-0,52=29,4937 [A] S1, DN 250mm: 6,7*1,1*3,5-0,15-0,55-0,52=16,8036 [B] V1, D 63mm: 6,4*1*1,4-0,1-0,363-0,32=2,6688 [C] V MÍSTĚ PLÁNOVANÉHO CHODNÍKU V1, D 63mm: 2,7*1*1,4-0,1-0,363-0,32=1,6659 [D] a+b+c+d=50,6320 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	57,635	330,00	19 019,55
		ZE ŠTERKORUKU frakce 0/16 viz TZ př.č. B 311.1.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1,DN 400mm: 33,1*1,25*0,7=28,9625 [A] S1, DN 250mm: 32,9*1,1*0,55=19,9045 [B] obtok DN250: 2,13*1,1*0,55=1,2887 [C] V1, D 63mm: 20,6*1*0,363=7,4778 [D] a+b+c+d=57,6335 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	180,086	66,00	11 885,68
		viz TZ př.č. B 311.1.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1,DN 400mm: 33,1*1,25=41,3750 [A] S1, DN 250mm: 32,9*1,1=36,1900 [B] obtok DN250: 2,13*1,1=2,3430 [C] V1, D 63mm: 20,6*1=20,6000 [D] Rozšíření pro prefa šachty SD2, SS2: 3*3*2-3*1,25*1-3*1,1*1=10,9500 [E] Rozšíření pro prefa šachty SD3, SS3: 3,8*3,8*2-3,8*1,25*1-3,8*1,1*1=19,9500 [F] Rozšíření pro šachtu s monol. dnem SD1: 4,1*4,1-2,05*1,25=14,2475 [G] Rozšíření pro šachtu s monol. dnem SD4, SS4, společná jáma: 6*5,5-3*1,25-3*1,1=25,9500 [H] Rozšíření pro šachtu s monol. dnem SS1: 3,2*3,2-1,6*1,1=8,4800 [I] a+b+c+d+e+f+g+h+i=180,0855 [J] položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhuťnění určuje projekt.				
2		Základy				24 948,00
11	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M	126,000	198,00	24 948,00
		viz TZ př.č. B 311.1.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1,DN 400mm: 33,1=33,1000 [A] S1, DN 250mm: 32,9=32,9000 [B] V1, D 63mm: 20,6=20,6000 [C] Rozšíření pro šachtu s monol. dnem SD1: 2*14,1+4,1=16,4000 [D] Rozšíření pro šachtu s monol. dnem SD4, SS4, společná jáma: 2*(6+5,5)=23,0000 [E] a+b+c+d+e=126,0000 [F]				

		Polozka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhu předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zastávkovým do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
4		Vodorovné konstrukce				26 609,91
12	451312	PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15 X0	M3	5,984	2 895,00	17 323,68
		viz TZ p.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 sachty Spadistová ŠD2: 3*3*0,1=0,9000 [A] Spadistová ŠD3, ŠS3: 3,8*3,8*0,1*2=2,8880 [B] Prefa SS2: 3*3*0,1=0,9000 [C] s monol. dnem SD1: 1,8*1,8*0,1=0,3240 [D] s monol. dnem SD4, ŠS4: 1,8*1,8*0,1*2=0,6480 [E] s monol dnem SS1: 1,8*1,8*0,1=0,3240 [F] a+b+c+d+e+f=5,9840 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	45131A	PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C20/25	M3	0,108	4 605,00	497,34
		podkladní bloky C20/25 XC2 viz TZ p.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 V1 oblouk d63 - 22°: 0,018*1=0,0180 [A] V1 oblouk d63 - 60°: 0,03*3=0,0900 [B] a+b=0,1080 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157a	PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,046	330,00	4 635,18
		písk fr 0/4, š. vrstvy 100mm a 150mm, viz výkaz viz TZ p.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1,DN 400mm: 33,1*1,25*0,15=6,5063 [A] S1, DN 250mm: 32,9*1,1*0,15=5,4285 [B] obtok DN250: 2,13*1,1*0,15=0,3515 [C] V1, D 63mm: 20,6*1*0,1=2,0600 [D] a+b+c+d=14,0463 [E] polozka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	45157b	PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,587	330,00	4 153,71
		šetrkopísk, š. vrstvy 100mm a 150mm, viz výkaz				

		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 šachty Spadistová ŠD2: 3*3*0,15=1,3500 [A] Spadistová ŠD3, ŠS3: 3,8*3,8*0,15*2=4,3320 [B] Přelá ŠS2: 3*3*0,1=0,9000 [C] s monol. dnem ŠD1: 4,1*4,1*0,1=1,6810 [D] s monol. dnem ŠD4, ŠS4: 6*5,5*0,1=3,3000 [E] s monol dnem ŠS1: 3,2*3,2*0,1=1,0240 [F] $a+b+c+d+e+f=12,5870$ [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
5		Komunikace						4 772,20	
16	58222	DLAŽENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC		M2	4,532		1 053,00	4 772,20	
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 kolem poklopů šachet ve volném terénu, celkem 8ks šachet $3,14*0,52*0,52*8=3,14*0,3*0,3*8=4,5316$ [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.							
8		Potrubí						360 337,64	
17	86657	CHRÁNÍČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM		M	6,000		1 316,00	7 896,00	
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1, DN 500mm: 3=3,0000 [A] S1, DN 500mm: 3=3,0000 [B] $a+b=6,0000$ [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - očištění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození							
18	87144	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM		M	32,900		1 580,00	51 982,00	
		trouba PVC SN12 DN250 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnícím kroužkem viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 S1: 32,9=32,9000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci							
19	87146	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 400MM		M	33,100		2 632,00	87 119,20	
		trouba PVC SN12 DN400 hladká s integrovaným hrdlem z výroby a těsnícím kroužkem viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1: 33,1=33,1000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci							

20)	87326	R1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM Potrubí PE100 SDR11 063x5,8mm, vč. tvarovek: - oblouk d53 - 22' - 1ks - oblouk d53 - 60' - 3ks - elektroSpodka d53 - 8ks <i>viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13</i> <i>V1: 20,6=20,6000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod., - úprava prostupů, průchozí šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zpožďování ani propaž a desintekci	M	20,600	921,00	18 972,60
21)	891144	R	HRADITKO OSAZENÉ V ŠACHTĚ DN DO 250MM <i>viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13</i> <i>ŠS2: 2=2,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	6 579,00	13 158,00
22)	894145	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 2M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šacht do 2m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních náterů na potrubí DN250 Kanalizační šachta bude mít z výroby provedenou nástupnici a betonovou kynetu 1/2 DN odbočkového potrubí, jako součást prefabrikovaného kanalizačního dna. <i>viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13</i> <i>ŠS2: 1=1,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílů a pod., - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00
23)	894145	c	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ A MONOLITICKÝM DNEM NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 2M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šacht do 2m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních náterů na potrubí DN250 provedení dna se všemi prvky dle výkresu B 311.12.3 Monolitické dno C30/37 XA2 o vnitřním rozměru 1,0x1,0 m a tloušťce stěn a dna 0,25 m, vyztužené Pracovní spára mezi dnem a stěnami bude těsněna PVC pásem a bobtnavým páskem. Potrubí v prostupu šachtou bude těsněno bobtnavým páskem. Šachty budou provedeny se zabudovanými stupadly s PE povlakem. Nad monolitickým dnem bude proveden vstupní komin z kanalizačních skruží prům. 1000 mm Kanalizační šachta spadišřtová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů <i>viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13</i> <i>ŠS1: 1=1,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílů a pod., - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	6 579,00	6 579,00
24)	894145	d	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ A MONOLITICKÝM DNEM NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 4M. VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125	KUS	1,000	9 210,00	9 210,00

			výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů na potrubí DN250 provedení dna se všemi prvky dle výkresu B 311.12.4 Monolitické dno C30/37 XA2 o vnitřním rozměru 1,0x1,0 m a tloušťce stěn a dna 0,25 m, vyztužené Pracovní spára mezi dnem a stěnami bude těsněna PVC pásem a bobtnavým páskem. Potrubí v prostupu šachtou bude těsněno bobtnavým páskem. Šachty budou provedeny se zabudováním stupadly s PE povlakem. Nad monolitickým dnem bude proveden vstupní komín z kanalizačních skruží prům. 1000 mm Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů viz TZ př.č. B 311.1.1 a v.č. B 311.2 až 13 SD4: $\pm 1,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	11 842,00	11 842,00
25	894145	s	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM VÝŠKY DO 7M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šachet do 7m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů na potrubí DN250 Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 SD3: $\pm 1,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	13 158,00	13 158,00
26	894146	b	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 8M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šachet do 8m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 SD3: $\pm 1,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 526,00	21 052,00
27	894146	c	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ A MONOLITICKÝM DNEM NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 5M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních nátěrů na potrubí DN250 provedení dna se všemi prvky dle výkresu B 311.12.4 Monolitické dno C30/37 XA2 o vnitřním rozměru 1,0x1,0 m a tloušťce stěn a dna 0,25 m, vyztužené Pracovní spára mezi dnem a stěnami bude těsněna PVC pásem a bobtnavým páskem. Potrubí v prostupu šachtou bude těsněno bobtnavým páskem. Šachty budou provedeny se zabudováním stupadly s PE povlakem. Nad monolitickým dnem bude proveden vstupní komín z kanalizačních skruží prům. 1000 mm Kanalizační šachta spadišťová, nástupnice bude obložena čedičem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z čedičových segmentů viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 SD4: $\pm 1,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 526,00	21 052,00

			výška šachet do 5m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních náterů provedení dna se všemi prvky dle výkresu B 311.12.1 a 2 Monolitické dno C30/37 XA2 o vnitřním rozměru 1,0x1,0 m a tloušťce stěn a dna 0,25 m, vyztužené, výška dna 3m a 2,75m Pracovní spára mezi dnem a stěnami bude těsněna PVC pásem a bobtnavým páskem. Potrubí v prostupu šachtou bude těsněno bobtnavým páskem. Šachty budou provedeny se zabudovanými stupadly s PE povlakem. Nad monolitickým dnem bude proveden vstupní komín z kanalizačních skruží prům. 1000 mm Kanalizační šachta spadistřová, nástupnice bude obložena ředícem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z ředčivých segmentů viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 ŠD1: $r=1,0000$ [A] ŠD4: $r=1,0000$ [B] $a+b=2,0000$ [C] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výtěž. případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 210,00	9 210,00
28	894146	s	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM VÝŠKY DO 4M, VČ. POKLOPU LITINOVÉHO B125 výška šachet do 4m, vč. poklopu litinového B125 s odvětráním, vč. Ochranných penetračních náterů Kanalizační šachta spadistřová, nástupnice bude obložena ředícem pro kanalizační objekty. Stěna šachty bude minimálně do výšky horní hrany přítokového potrubí obložena z ředčivých segmentů viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 ŠD2: $r=1,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výtěž. případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	13 158,00	26 316,00
29	896345	a	SPADISTŘE KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM na potrubí DN250 příplatek za provedení betonového spadistře provedeného z C25/30 XC2, vč. potrubí obkolu a t-kusu, spadistře se skluzem z ředčivého žláku, vše dle výkresu B 311.07 viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 ŠS3: $\geq 2,0000$ [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtěž. konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěž. a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvení čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěž. doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeกtážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	13 158,00	26 316,00
30	896346	a	SPADISTŘE KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 400MM příplatek za provedení betonového spadistře provedeného z C25/30 XC2, vč. potrubí obkolu a t-kusu, spadistře se skluzem z ředčivého žláku, vše dle výkresu B 311.07 viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 ŠD2: $\geq 2,0000$ [A]	KUS	2,000	13 158,00	26 316,00

		položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. - vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce	M	35,600	19,00	676,40
31	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ				
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 V1: 35,6=35,6000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	20,600	13,00	267,80
32	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE				
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 V1: 20,6=20,6000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	0,960	2 895,00	2 779,20
33	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTŘEHU BETONU DO C16/20 (B20)				
		podbetonování stávajícího betonového potrubí DN400 do poloviny výšky potrubí pro naplavení na SD1 viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1: 1*0,8*1,2=0,9600 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. - vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M	20,600	39,00	803,40
34	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM				
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 V1: D 63mm: 20,6=20,6000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	32,900	39,00	1 283,10
35	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM				
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 S1, DN 250mm: 32,9=32,9000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	33,100	39,00	1 290,90
36	899661	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM				
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1, DN 400mm: 33,1=33,1000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	66,000	39,00	2 574,00
37	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ				

		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1: 33.1=33,1000 [A] S2: 32.9=32,9000 [B] a+b=66,0000 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
38	899901	PREPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH STOK	KUS	4,000	6 579,00	26 316,00
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 D1, 2x beton DN400: 2=2,0000 [A] S1, 1x KT DN150, 1x beton DN250: 2=2,0000 [B] a+b=4,0000 [C] položka zahrnuje fez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
39	89991R	ZAFOUKÁNÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ CEMENTOPÍPKOVOU SMĚSÍ, VČ. DODÁVKY MATERIÁLU	M3	3,248	4 605,00	14 957,04
		viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 DN400: 3.14*0,2*0,2*20=2,5120 [A] DN250: 3.14*0,125*0,125*16=0,7359 [B] a+b=3,2479 [C]				
9		Ostatní konstrukce a práce				14 240,00
40	96615A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY Vybourání betonové monolitické obtokové šachty půdorysu 2,5 x 2,0 m, tl. stěn a dna 300 mm, světlé hloubky 2,0 m, včetně monolitické stropní desky viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 stávající obtokové monolitická šachta: 2,5*2*2,5-1,9*1,4*2=7,1800 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,180	1 316,00	9 448,88
41	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 objemová hmotnost 2,2 t/m3 stávající obtokové monolitická šachta: (2,5*2*2,5-1,9*1,4*2)/(2,2*55=868,7800 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	868,780	4,00	3 475,12
42	96688a	VYBOURÁNÍ KANALIZÁČNÍCH KOMPLETNÍCH S ODVOZEM A ULOŽENÍM odvozoavá vzdáleností do 55-ti km viz TZ př.č. B 311.1 a v.č. B 311.2 až 13 Přefe šachta DN1000, hloubka 1,5m: 1=1,0000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	1 316,00	1 316,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 312.1 322 199,22

Rozpočet: SO 312.1 Přeložky vodovodu - větev B

Pol. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 414,96
1	014102[a]		POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo viz položka č. 11332A kamenivo: 0,92*2 t/m3=1,8400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,840	198,00	364,32
2	014102[b]		POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalt viz položka 11372A 0,062*2,2 t/m3 =0,2024 [A] viz položka 11313A 0,184*2,2 t/m3 =0,4048 [B] a+b=0,6072 [C]	T	0,607	198,00	120,19
3	014102[c]		POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton POPLATKY ZA SKLÁDKU - betonové z konstrukčních vrstev chodníku viz položka 96615A 2*2,2 t/m3 =4,4000 [A]	T	4,400	198,00	871,20
4	014102[d]		POPLATKY ZA SKLÁDKU - z plastických hmot viz pol 969134e V1, potrubí PVC DN200 0,0156/m: 10*0,015=0,1500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,150	395,00	59,25
1			Zemní práce				53 319,32
5	11313A		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY obalované kamenivo tl.80mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 komunikace stávající, dle podeřláku P2 P2: 2,3*1*0,08=0,1840 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,184	157,00	28,89
6	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA odvoz na skládku do 55-ti km viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 objemová hmotnost 2,2 t/m3 P2: 2,3*1*0,08*2,2*55=22,2640 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	22,264	4,00	89,06
7	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO - BEZ DOPRAVY asfaltová komunikace - tloušťka vrstvy 400mm chodník ze zámkové dlažby - tloušťka vrstvy 200mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 komunikace stávající, dle podeřláku P2 P2: 2,3*1*0,4=0,9200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,920	157,00	144,44
8	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO - DOPRAVA viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 objemová hmotnost 2,0 t/m3 komunikace stávající P2: 2,3*1*0,4*2*55=101,2000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	101,200	4,00	404,80
9	11372A		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY tl. obrusné vrstvy 40mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 komunikace stávající, dle podeřláku P2 P2: 2,3*1*0,04=0,0920 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,092	629,00	57,87
10	11372B		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA odvoz na skládku do 55-ti km viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 objemová hmotnost 2,2 t/m3 P2: 2,3*1*0,04*2,2*55=11,1320 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	11,132	5,00	55,66
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání dešťové vody a vody z výkopu 15*12=180,0000 [A] Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a přístroj čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	180,000	13,00	2 340,00
12	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM vč. odvozu na mezikládku pro další použití, tl. vrstvy 150mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 STÁVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN P1, OD HTU V1, DLE PODĚLNÁKU P2 P1: 35,6*2*0,15=10,6800 [A] P2: 4,7*2*0,15=1,4100 [B] Vodoměrná šachta nř P2: 2,56*1,26*0,15=0,4838 [C] P1 pro vybourání objektu: 1*1*0,15=0,1500 [D] a+b+c+d=12,7238 [E]	M3	12,724	157,00	1 997,67

			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	132732		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1. ODVOZ DO 2KM odvoz na mezdeponii, zemina určena k dalšímu použití pažení pomocí hydraulickými rozptýranými bory viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 STAVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN P1, OD HTÚ V1, DLE PODNLÁKU P2 V1: "od HTÚ" 23*1,1*1,7=43,0100 [A] P1: "zeleň tl. 150mm" 35,6*1*1*(1,2-0,15)=37,3800 [B] P2: "komunikace tl. 520mm" 2,3*1*1*(1,5-0,52)=2,2540 [C] "zeleň tl. 150mm" 4,7*1*1*(1,5-0,15)=6,3450 [D] pro rušení objektů: P1, zeleň tl. 150mm: 1*1*1*(1,5-0,15)=1,3500 [E] rozšíření pro vodoměrnou šachtu novou P2, zeleň tl. 150mm: 2,56*2,26*(1,8-0,15)-2,56*1*1*(1,5-0,15)=6,0902 [F] $a+b+c+d+e+f=96,4292$ [G]	M3	96,429	198,00	19 092,94
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a převah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyvu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96,429	66,00	6 364,31
			ornice na mezdeponii viz pol. 121102 12,724=12,7240 [A] zemina na mezdeponii viz pol. 132732 96,429=96,4290 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17411	ja	ZÁSPY JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu zeminy z mezdeponie ze 2km záspvy zeminou jen v místě, kde nebude komunikace viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 mimo komunikace navrhované V1, D 225mm: 16,8*1,1*1*(1,7-0,1-0,525-0,15)=17,0940 [A] P1, D 63mm: 21,7*1*1*(1,2-0,1-0,363-0,15)=12,7379 [B] P2, D 75mm: 4,7*1*1*(1,5-0,1-0,375-0,15)=4,1125 [C] P1 pro vybourání objektu: 1*1*1*(1,5-0,15)=1,3500 [D] $a+b+c+d=35,2944$ [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,295	39,00	1 376,51
16	17481		ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina pod komunikaci např. šterkodit frakce 0-63 (popř. betonový recyklat)	M3	22,338	330,00	7 371,54

		viz TZ pl.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V MÍSTĚ PLÁNOVANÉ KOMUNIKACE ve zpevněných površích navrhovaných výkop viz pol 132732 95,429=96,4290 [A] lůžka viz pol 45157 -6,79=-6,7900 [B] podkladní viz pol 451313, součet A -0,452=-0,4520 [C] podkladní viz pol 45131A -0,272=-0,2720 [D] obsyp viz pol 17581 -28,831=-28,8310 [E] OP vododěrné šachty -1,36*1,081,7=-2,4507 [F] zášyp v zeleni -35,295=-35,2950 [G] a+b+c+d+e+f+g=22.3383 [H]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	28,831	330,00	9 514,23
		ZE ŠTERKOPÍSKU frakce 0/16 viz TZ pl.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23*1,1*0,525=13,2825 [A] P1, D 63mm: 35,6*1*0,363=12,9228 [B] P2, D 75mm: 7*1*0,375=2,6250 [C] a+b+c=28,8303 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm ap od kubatury obsypů neodečítá				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	67,900	66,00	4 481,40
		viz TZ pl.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23*1,1=25,3000 [A] P1, D 63mm: 35,6*1=35,6000 [B] P2, D 75mm: 7*1=7,0000 [C] a+b+c=67,9000 [D] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt.				
2		Základy	12 988,80			
19	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M	65,600	198,00	12 988,80
		viz TZ pl.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23=23,0000 [A] P1, D 63mm: 35,6=35,6000 [B] P2, D 75mm: 7=7,0000 [C] a+b+c=65,6000 [D] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě měřitelnosti, vyplň, zášyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zášyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zausťněním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
4		Vododěrné konstrukce	4 987,07			
20	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20	M3	0,476	2 895,00	1 378,02
		viz TZ pl.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2: vododěrná šachta: PODKLADNÍ: 1,66*1,38*0,2=0,4515 [A] BLOKY: 0,2*0,2*0,3*2=0,0240 [B] a+b=0,4755 [C]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakřovacích prostředků, - podérmné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - vyplňt, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,272	4 605,00	1 252,56
21	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podkladní bloky C20/25 XC2 viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1 oblouk d225 - 22°: 0,127*2=0,2540 [A] P1 oblouk d63 - 22°: 0,018*1=0,0180 [B] a+b=0,2720 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakřovacích prostředků, - podérmné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - vyplňt, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,016	7 237,00	115,79
22	451366	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2, vodoměrná šachta: 1,66*1,36*6,5*1,1/1000=0,0161 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	6,790	330,00	2 240,70
23	451157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek fr 0/4, II. vrtvy 100mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23*1,1*0,1=2,5300 [A] P1, D 63mm: 35,6*1*0,1=3,5600 [B] P2, D 75mm: 7*1*0,1=0,7000 [C] a+b+c=6,7900 [D] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	1,080	1 053,00	1 137,24
5		Komunikace			1 137,24	
24	58250	DLAŽEENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE betonová dlažba 300/300/30mm viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2, vodoměrná šachta kolem poklopu 1,2*1,2-0,6*0,6=1,0800 [A]	M2	1,080	1 053,00	1 137,24

				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
7		Přidružená stavební výroba				3 047,63	
25	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY		M2	4,099	724,00	2 967,68
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8					
		P2, vodoměrná šachta: dvojnásobná					
		(1,36*1,06-0,6*0,6+2*(1,36+1,06)*0,2)*2=4,0992 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- dodání přeepsaného izolačního materiálu					
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení					
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu					
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.,					
		- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak					
		- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce					
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace					
		- provedení požadovaných zkoušek					
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie					
26	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII		M2	2,050	39,00	79,95
		geotextilie					
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8					
		P2, vodoměrná šachta:					
		1,36*1,06-0,6*0,6+2*(1,36+1,06)*0,2=2,0496 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- dodání přeepsaného ochranného materiálu					
		- zřízení ochrany izolace					
8		Potrubi				238 766,60	
27	87326[R1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM		M	35,600	1 973,00	70 238,80
		Potrubi PE100 SDR11 063x5,8mm, v.č. tvarovek:					
		- oblouk d63 - 22' - 2ks					
		- elektroSpojka d63 - 9ks					
		- lemový nákrůžek d63 - 2ks					
		- točivá příruba DN50 - 2ks					
		- jištěná spojka hrdlo-příruba d63/DN50 - 1ks					
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8					
		P1: 35,6=35,6000 [A]					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti					
		- ochrana potrubí nátěrem (v.č. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách					
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
		nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
28	87326[R2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM		M	7,000	1 973,00	13 811,00
		Potrubi PE100 SDR11 075x6,9mm, v.č. tvarovek:					
		- oblouk d75 - 45' - 3ks					
		- elektroSpojka d75 - 5ks					
		- lemový nákrůžek d75 - 1ks					
		- točivá příruba DN65 - 1ks					
		- redukční příruba d90/75 - 1ks					
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8					
		P2: 7=7,0000 [A]					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.					
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti					
		- ochrana potrubí nátěrem (v.č. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky					
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách					
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
		nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
29	87344[R	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM		M	23,000	3 289,00	75 647,00
		Potrubi PE100 SDR11 0225x20,5mm, v.č. tvarovek:					
		- oblouk d225 - 22' - 2ks					
		- elektroSpojka d225 - 6ks					
		- lemový nákrůžek d225 - 2ks					
		- točivá příruba DN200 - 2ks					
		- jištěná spojka hrdlo-příruba DN200/d225 - 2ks					

		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1: 23-23.0000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení jiné funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
30	891100R	DODÁVKA + MONTÁŽ VODOMĚRNÉ SESTAVY VODOMĚRNÁ SOUSTAVA PE d=40 mm (5/4") V POŘADÍ VE SMĚRU TOKU VODY: REDUKCE d75/d40, PŘECHODKA PE40/OC (5/4)" SE ZÁVITEM, KULOVÝ UZÁVĚR 5/4", PŘEVLEČNÁ MATICE 5/4" PRO VODOMĚR, PŘECHODKA PE40/OC (5/4)" SE ZÁVITEM, KULOVÝ UZÁVĚR 5/4", PŘEVLEČNÁ MATICE 5/4" PRO VODOMĚR, PŘECHODKA PE40/OC (5/4)" SE ZÁVITEM, KULOVÝ UZÁVĚR 5/4", PŘEVLEČNÁ MATICE 5/4" PRO VODOMĚR. viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2, vodoměrná šachta: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	SOUBOR	1,000	11 842,00	11 842,00
31	891115	SOUPÁTKA DN DO 50MM šoupátko pro pitnou vodu DN50 viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	3 816,00	3 816,00
32	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátko pro pitnou vodu DN65 viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	4 080,00	4 080,00
33	891815	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM navrtávací pas s přírubou DN50 viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	3 816,00	3 816,00
34	891926a	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM ZS - zemní souprava teleskopická D63mm, se šoupátkovým poklopem a podkladní deskou viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 368,00	2 368,00
35	891926b	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM ZS - zemní souprava teleskopická D75mm, se šoupátkovým poklopem a podkladní deskou viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2: t=1.0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 368,00	2 368,00
36	893112	ŠACHTY ARMATURNÍ Z BETON DÍLCŮ PUDOVÝS PLOCHY DČO 2,5M2 Složení vodoměrné šachty: ŠACHTOVÉ DNO PREFABRIKOVANÉ 136/106/10 D - 1ks STŘEDOVÝ RÁM PREFABRIKOVANÝ 120/90/50 SK - 3ks ZÁKRYTOVÁ DESKA PREFABRIKOVANÁ 136/106/10 DZ1 - 1ks POKLOP LITINOVÝ VODÁRENSKÝ 600/600, UZAMÝKATELNÝ - 1ks ŽEBŘÍK Z KOMPOZITU, Š=300 MM, V=1900 MM, VÝROBA A OSAZENÍ DLE TNV 75 0748 - 1ks ASFALTOVÉ NÁTĚRY SKRUŽÍ vč. provedení 2ks prostupů DN100 odvrtem a utěsnění prostupu po osazení potrubí viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2, vodoměrná šachta t=1.0000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž. případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané příslušnou specifikací k příslušnému profatřík, dle (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	32 895,00	32 895,00
37	89930R	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - orientační tabulky, vč. čísel viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1: t=1.0000 [A] P2: t=1.0000 [B] a+b=2.0000 [C]	KUS	2,000	658,00	1 316,00

		- Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka čístačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.				
38	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	110,600	19,00	2 101,40
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1: 38=38,0000 [A] P1: 50,6=50,6000 [B] P2: 22=22,0000 [C] a+b+c=110,6000 [D] - Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
39	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE	M	65,600	13,00	852,80
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1: 23=23,0000 [A] P1: 35,6=35,6000 [B] P2: 7=7,0000 [C] a+b+c=65,6000 [D] - Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
40	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	42,600	39,00	1 661,40
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1, D 63mm: 35,6=35,6000 [A] P2, D 75mm: 7=7,0000 [B] a+b=42,6000 [C] - přírux, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
41	899651	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM	M	23,000	39,00	897,00
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23=23,0000 [A] - přírux, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
42	899711	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	42,600	39,00	1 661,40
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1, D 63mm: 35,6=35,6000 [A] P2, D 75mm: 7=7,0000 [B] a+b=42,6000 [C] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
43	899751	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM	M	23,000	39,00	897,00
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1, D 225mm: 23=23,0000 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
44	899901	PREPOJENÍ PŘIPOJEK A ŘADU	KUS	3,000	1 973,00	5 919,00
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 V1: 1=1,0000 [A] P1: 1=1,0000 [B] P2: 1=1,0000 [C] a+b+c=3,0000 [D] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
45	89991R	ZAFOUKÁNÍ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ CEMENTOPÍPKOVOU SMĚSÍ, VČ. DODÁVKY MATERIÁLU	M3	0,560	4 605,00	2 578,80
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P1: 3,14*0,025*0,025*35=0,0687 [A] V1: 3,14*0,1*0,1*10=0,3140 [B] P2: 3,14*0,0375*0,0375*40=0,1766 [C] a+b+c=0,5593 [D]				
9		Ostatní konstrukce a práce				6 537,60
46	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	4,600	66,00	303,60
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 komunikace stávající, die podřídku P2 P2, D 75mm: 2,2*2=4,6000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
47	96615A	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	2,000	658,00	1 316,00
		Stávající vodoměrná šachta vyznačená ze ztraceného bednění půdorysným rozměru 1,4 x 1,0 m, výšky 1,2 ,se vstupním betonovým komínem a litinovým vodárenským poklopem 600x600 viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 P2: stávající vodoměrná šachta: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně učištění na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	242,000	4,00	968,00
		viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8 objemová hmotnost 2,2 t/m3 P2: stávající vodoměrná šachta: 2*2,2*58=242,0000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
49	969134	VEYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH S ODVOZEM A ULOŽENÍM	M	10,000	395,00	3 950,00
		odvovová vzdálenost do 55km, potrubí PVC DN200				

Viz TZ př.č. B 312.1.1 a v.č. B 312.1.2 až 8
V1: 10=10.0000 [A]
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Rozpočet:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1
SO 312.2 Přeložky vodovodu - řad V2

SO 312.2132 012,68

132 012,68

Poř. číslo		Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3		4		6	Jednotková	Celkem
							9	10
1 Zemní práce								11 821,13
1	11511			ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání dešťové vody a vody z výkopu 5*12=60.0000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a řízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	60,000	13,00	780,00
2	121102			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM vč. odvozu na meziskládku pro další použití, li. vrstvy 150mm viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 STÁVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN V2: 17.3*2*0.15=5.1900 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu ne zahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	5,190	157,00	814,83
3	132732			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1. ODVOZ DO 2KM odvoz na mezideponii, zemina určena k dalšímu použití pažení pomocí hydraulickými rozpiranými boxy viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 STÁVAJÍ POVRCH VOLNÝ TERÉN V2: "zeleň li 150mm" 17.3*1*1.2-0.15)=18.1650 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,165	198,00	3 596,67
4	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na mezideponii viz pol. 121102 5,19=5,1900 [A] zemina na mezideponii viz pol. 132732 18,165=18,1650 [B] A+B=23,3550 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,355	66,00	1 541,43
5	17411	a		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu zeminy z mezideponie ze 2km záspvy zeminou jen v místě, kde nebude komunikace viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 8.9*1*1.1,2-0.1-0.39-0.15)=4.9840 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vrtáním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,984	66,00	328,94
6	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina pod komunikací např. šterkordř frakce 0-63 (popř. betonový recyklat)	M3	4,215	330,00	1 390,95

		viz TZ pl.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V MÍSTĚ PLÁNOVANÉ KOMUNIKACE výkop viz pol 132732 18,165=18,1650 [A] b_{0a} viz pol 45157 -1,73=-1,7300 [B] podkladní viz pol 45131A -0,489=-0,4890 [C] obšyp viz pol 17581 -6,747=-6,7470 [D] zásyp v zeleni -4,984=-4,9840 [E] a+b+c+d+e=4,2150 [F]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKLIPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,747	330,00	2 226,51
		ZE ŠTERKOPISKU frakce 0/16 viz TZ pl.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,31*10,39=6,7470 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obšypů neodečítá				
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	17,300	66,00	1 141,80
		viz TZ pl.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,31*1=17,3000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	Základy				3 425,40
9	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M	17,300	198,00	3 425,40
		viz TZ pl.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,3=17,3000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení pleštyčného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	4	Vodorovné konstrukce				2 822,75
10	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25	M3	0,489	4 605,00	2 251,85
		podkladní bloky C20/25 XC2 viz TZ pl.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, oblouk ø90 - 22°: 0,023*3=0,0690 [A] V2, X kus - 90°: 0,087*0=0,1740 [B] V2, X kus DN 80°: 0,087*1=0,0870 [C] V2, N kus D 90 svisle: 0,159*1=0,1590 [D] a+b+c+d=0,4890 [E]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, leštění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11)	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek fr 0/4, št. vrtvy 100mm viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: D 90mm: 17.3*1*0, f=1.7300 [A] položka zahrnuje dodávku předsaňného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,730	330,00	570,90
8		Potrubi				113 943,40
12)	87327	R POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM Potrubi PE100 SDR11 090x8.2mm, vč. tvarovek: - obtok d90 - 22' - 4ks - elektroSpolka d90 - 9ks - lemový nákrůžek d90 - 2ks - točivá příruba DN80 - 2ks - T-kus 90° - DN80 - 1ks - T-kus 90° - d90/d75 - 1ks viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: 17.3=17.3000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	17,300	2 368,00	40 966,40
13)	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátko pro pitnou vodu DN80 viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: f=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	5 132,00	5 132,00
14)	891227	R TVAROVKY LITINOVÉ DN DO 100MM tvarovky litinové na vodovodním potrubí X-kus DN 80 - 1ks N 90 svisle - 1ks FF 80 - 1000 - 1ks FF 80 - 100 - 1ks viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 f+f+f+f=4,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,000	3 816,00	15 264,00
15)	891520R	DEMONTÁŽ HYDRANTU, VČ. ODVOZU A LIKVIDACE viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: f=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	1 973,00	1 973,00
16)	891526	HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: f=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	43 421,00	43 421,00
17)	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM ZS - zemní souprava teleskopická D90mm, se šoupátkovým poklopem a podkladní deskou viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: f=1,0000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 368,00	2 368,00
18)	89930	R DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - orientační tabulky, vč. čísel viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: D 90mm: f=1,0000 [A]	KUS	1,000	658,00	658,00

		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka čístačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.				
19	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	32,300	19,00	613,70
		viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 32,3=32,3000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
20	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE	M	17,300	13,00	224,90
		viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,3=17,3000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením				
21	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	17,300	39,00	674,70
		viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,3=17,3000 [A] - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepkovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
22	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	17,300	39,00	674,70
		viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2, D 90mm: 17,3=17,3000 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
23	899901	PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK A ŘADÚ	KUS	1,000	1 973,00	1 973,00
		viz TZ př.č. B 312.2.1 a v.č. B 312.2.2 až 7 V2: 1=1,0000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				



Stavba: CA 1745 AB III/312 37 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

Stayba:

CA 1745 AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 401

1 283 028 20

Rozpočet:

SQ 401 Veřejné osvětlení - větev A

Poř. číslo		Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	10	
	97		Presuny suti a vyburaných hmot					7 448,00
1	979089210U00		Přípř za další 1 km odvozu suti	T	152,000	49,00		7 448,00
	D96		Presuny suti a vyburaných hmot					18 756,80
55	979081111R00		Odvoz suti a vybur. hmot na skládku do 1 km	T	15,200	247,00		3 754,40
56	979990112R00		Poplatek za skládku suti-obal kam.-asfalt do 30x30	T	15,200	987,00		15 002,40
	M21		Elektromontáže					205 074,00
18	180456170400R		Montážní plošina na autopod. 13,5 m MP 13	SH	3,000	887,00		2 661,00
2	210100001R00		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	KUS	156,000	128,00		19 968,00
14	210100151U00		Ukončení kabelů pásky žilý 4x16mm2	KUS	48,000	115,00		5 520,00
3	210100252R00		Ukončení celoplast. kabelů zákl.j pás.d 4x25 mm2	KUS	2,000	427,00		854,00
4	210202115R00		Svítlidlo veřejného osvětlení parkové	KUS	24,000	506,00		12 144,00
15	210203812S00		Výložník na sadový stožár	KUS	24,000	244,00		5 856,00
5	210204002R00		Stožár osvětlovací sadový - ocelový	KUS	24,000	901,00		21 624,00
6	210204201R00		Elektrovýběroj stožánu pro 1 okruh	KUS	24,000	508,00		12 192,00
16	210205305R01		Opětlná montáž informační tabule	KUS	3,000	1 973,00		5 919,00
7	210220022RT1		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	M	811,000	75,00		60 825,00
8	210220301RT2		Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SS	KUS	60,000	63,00		3 780,00
9	210220302RT6		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm	KUS	26,000	59,00		1 534,00
10	210810005R00		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uloženy	M	156,000	22,00		3 432,00
11	210810007R00		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 volně uloženy	M	30,000	27,00		810,00
12	210810014R00		Kabel CYKY-m 750 V 4 žily, 16-25 mm2, volně uloženy	M	900,000	31,00		27 900,00
13	210950201R00		Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	M	930,000	6,00		5 580,00
19	810		Přirážka za podružný materiál M21	KČ	1,000	4 605,00		4 605,00
17	905 R01		Ház-revizie provoz souboru a st.obj., Revize	h	15,000	658,00		9 870,00
	M210		Materiál					598 740,00
20	31673551.ZT		Stožár osvětlovací sadový výšky 6 m nad zemí, žárové zinkovaný, průměr 133 mm spodní částí	KUS	24,000	5 478,00		131 472,00
21	316780004T		Výložník V 500	KUS	24,000	603,00		14 472,00
22	31678611.9T		Rozvodnice stožárová jednopojistková IP 43	KUS	24,000	572,00		13 728,00

23	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	M	156,000	13,00	2 028,00	
24	34111042R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 4 mm2	M	30,000	38,00	1 140,00	
25	34111080R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 16 mm2	M	900,000	177,00	159 300,00	
26	345-000504	Pojistka 6A E27 komplet	KS	25,000	36,00	900,00	
27	345-000600	Trubička smrtřovací z/ž RPZ 32/12	M	13,000	206,00	2 678,00	
28	348such003T	Svítidlo VO LED TEKK S - ASY-07, 28W, 3K/500 mA	KS	24,000	10 234,00	245 616,00	
29	35436436.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 014X 4-25mm2, L750	KUS	2,000	493,00	986,00	
30	357 215892T	Skříňň rozpojovací pro VO, plastová, pilířová, tří sady pojistkových odpínačů	KS	1,000	23 480,00	23 480,00	
31	358-91111T	Zkratová propojka	KUS	3,000	980,00	2 940,00	
M211		Demontáže				22 045,00	
34	210202115R01	Svítidlo veřejného osvětlení parkové, demontáž	KUS	22,000	231,00	5 082,00	
32	210204002R00	Stožár osvětlovací sadový - ocelový	KUS	22,000	474,00	10 428,00	
33	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	KUS	22,000	244,00	5 368,00	
35	210205305S00	Demontáž informační tabule	KUS	3,000	389,00	1 167,00	
M46		Zemní práce při montážích				430 964,40	
54	003	Poplatek za skládku	T	70,000	330,00	23 100,00	
36	460010011RT3	Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci,délka trasy do 1000 m	KM	0,700	9 868,00	6 907,60	
37	460050704R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřej. osvětlení, hor.4.ručně	M3	10,000	888,00	8 880,00	
38	460080002RT1	Betonový základ do bednění, uložení betonu do dřevěného bednění, základy pro informační tabule (4. ks)	M3	2,400	3 088,00	7 411,20	
39	460080101RT1	Rozbourání betonového základu, vybourání betonu	M3	7,000	2 867,00	20 069,00	
40	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525	KUS	24,000	2 468,00	59 232,00	
41	460120002RT1	Záhroz jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	KUS	28,000	497,00	13 916,00	
42	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	721,000	155,00	111 755,00	
43	460200304RT1	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4, strojní výkop rýhy	M	16,000	218,00	3 488,00	
53	460270083RS1	Osazení pilířové skříňě vč. zemních prací a materiálu, vybourání a úprava plotu pro pilíř	KUS	1,000	3 193,00	3 193,00	
44	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	M	721,000	59,00	42 539,00	
45	460420022RT2	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 15 cm	M	16,000	76,00	1 216,00	

46	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	M	737,000	8,00	5 896,00
47	460510021RT1	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 70	M	822,000	63,00	51 786,00
48	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	M	42,000	75,00	3 150,00
49	460570153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	721,000	36,00	25 956,00
50	460570253R00	Zához rýhy 50/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	16,000	43,00	688,00
51	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	M3	38,700	378,00	14 628,60
52	460961603T00	Geodetické zaměření	KUS	1,000	27 153,00	27 153,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 402 1 106 349,15

Rozpočet: SO 402 Veřejné osvětlení - větev B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
97			Přesuny suti a vybouraných hmot				1 176,00
1	979089210U00		Příp. za další 1 km odvozu suti	T	24,000	49,00	1 176,00
D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				6 787,00
44	979081111R00		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	T	5,500	247,00	1 358,50
45	979990112R00		Poplatek za skládku suti-obal kam.-asfalt do 30x30	T	5,500	987,00	5 428,50
M21			Elektromontáže				163 013,00
2	210100001R00		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	KUS	126,000	128,00	16 128,00
13	210100151U00		Ukončení kabelů páska žily 4x16mm ²	KUS	42,000	115,00	4 830,00
3	210100252R00		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm ²	KUS	1,000	427,00	427,00
4	210202115R00		Svítidlo veřejného osvětlení parkové	KUS	21,000	506,00	10 626,00
14	210203812S00		Výložník na sadový stožár	KUS	21,000	244,00	5 124,00
5	210204002R00		Stožár osvětlovací sadový - ocelový	KUS	21,000	901,00	18 921,00
6	210204201R00		Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	KUS	21,000	508,00	10 668,00
7	210220022RT1		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	M	676,000	75,00	50 700,00
8	210220301RT2		Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SS	KUS	24,000	63,00	1 512,00
9	210220302RT6		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm	KUS	21,000	59,00	1 239,00
10	210810005R00		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uloženy	M	126,000	22,00	2 772,00
11	210810014R00		Kabel CYKY-m 750 V 4 žily, 16-25 mm ² , volně uloženy	M	745,000	31,00	23 095,00
12	210950201R00		Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	M	745,000	6,00	4 470,00
16	810		Přirážka za podružný materiál M21	KČ	1,000	4 605,00	4 605,00
15	905 R01		Revize el. zařízení	h	12,000	658,00	7 896,00
M210			Materiál				491 641,00
17	31673551.2T		Stožár osvětlovací sadový výšky 6 m nad zemí, žárově zinkovaný, průměr 133 mm spodní část	KUS	21,000	5 478,00	115 038,00
18	316780004T		Výložník V 500	KUS	21,000	603,00	12 663,00
19	31678611.9T		Rozvodnice stožárová jednopojistková IP 43	KUS	21,000	572,00	12 012,00
20	34111030R		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	M	126,000	13,00	1 638,00
21	34111080R		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x16 mm ²	M	745,000	177,00	131 865,00
22	345-000504		Pojistka 6A E27 komplet	KS	21,000	36,00	756,00

23	345-000600	Trubička smršňovací z/ž RPZ 32/12	M	10,500	206,00	2 163,00	
24	348such003T	Svítidlo VO LED TEKK S - ASY-07, 28W, 3K/500 mA	KS	21,000	10 234,00	214 914,00	
25	35436436.AR	Koncovka kabel do 1kV GUST 01/4X 4-25mm2, L750	KUS	1,000	493,00	493,00	
26	358251012R	Pojistka výkonová nízkotráťová PHNA 000 20 A	KUS	3,000	33,00	99,00	
M211		Demontáže				5 694,00	
29	210202115R01	Svítidlo veřejného osvětlení parkové, demontáž	KUS	6,000	231,00	1 386,00	
27	210204002R00	Stožár osvětlovací sadový - ocelový	KUS	6,000	474,00	2 844,00	
28	210204201R00	Elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	KUS	6,000	244,00	1 464,00	
M46		Zemní práce při montážích				438 038,15	
43	003	Poplatek za skládku	T	70,000	330,00	23 100,00	
30	460010011RT3	Vytýčení trasy nn vedení v přehled terénu, v obci, délka trasy do 1000 m	KM	0,514	9 868,00	5 072,15	
31	460050704R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.4.ručně	M3	8,400	888,00	7 459,20	
32	460080101RT1	Rozbourání betonového základu, vybourání betonu	M3	2,400	2 867,00	6 880,80	
33	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525	KUS	21,000	2 468,00	51 828,00	
34	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	KUS	21,000	497,00	10 437,00	
35	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm, hor.3, ruční výkop rýhy	M	745,000	155,00	115 475,00	
36	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	M	745,000	59,00	43 955,00	
37	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	M	745,000	8,00	5 960,00	
38	460510021RT1	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 70	M	687,000	63,00	43 281,00	
39	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	M	745,000	75,00	55 875,00	
40	460570153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	745,000	36,00	26 820,00	
41	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	M3	39,000	378,00	14 742,00	
42	460961603T00	Geodetické zaměření	KUS	1,000	27 153,00	27 153,00	



CA 1745 AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

Stayha:

CA 1745 AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SQ 431.1	72 987 40
----------	-----------

72 987 40

Rozpočet:

SO 431.1 Přeložka silových kabelů - větev A

Prof. číslo		Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	7	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Základy a zvláštní základání								1 541,00
1	212341111S00		Obětovaní dělených chráničků	M3	0,500		3 082,00	1 541,00
M21								5 522,00
5	00581T.1		Odpojení a zapojení technologického zařízení, odpojení a zapojení informačního panelu, přípojka NN	HOD	5,000		330,00	1 650,00
2	210810007RT1		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	M	30,000		61,00	1 830,00
4	28395201.AR		Pěna polyuretanová GUTTAFOAM spray 750 ml	KUS	4,000		164,00	656,00
3	900RT4.1T01		Stranové přeložení NN kabelu	HOD	3,000		462,00	1 386,00
M46								59 345,40
17	00511 R		Geodetické práce , geodetické zaměření sdělovacích kabelu	SOUBOR	1,000		3 133,00	3 133,00
16	3457114741RT		Trubka kabelová chránička dělána se zámkem DN 160 mm	M	10,000		323,00	3 230,00
6	460010022RT4		Vytýčení kabelové trasy podél silnice, délka trasy nad 1000 m	KM	0,053		9 868,00	523,00
7	460200163RT2		Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	80,000		155,00	12 400,00
8	460200304RT2		Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4, ruční výkop rýhy	M	5,000		191,00	955,00
9	460300002RT1		Záhn rýh strojem ve volném terénu, záhn rýh a úprava terénu	M3	85,000		213,00	18 105,00
10	460300006R00		Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	M3	25,400		61,00	1 549,40
11	460420018RT3		Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm	M	80,000		59,00	4 720,00
12	460490012RT1		Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	M	5,000		8,00	40,00
15	460510022S00		Kabelový prostup z plast.trub. DN do 15 cm	M	10,000		61,00	610,00
13	460620006RT1		Oseči povrchu travou, včetně dodávky osiva	M2	700,000		16,00	11 200,00
14	460620013RT1		Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a zhutnění	M2	80,000		36,00	2 880,00
VN								6 579,00
18	005111050T		Přeložka kabelu NN - usek Vytýčení sítě NN	L	1,000		6 579,00	6 579,00



Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

Stavba: CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 431.2	678 191,12
----------	------------

678 191,12

Rozpočet:

SO 431.2 Přeložka sdělovacích kabelů - větev A

[illegible]



CA 1745 AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

Stayba:

CA 1745 AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SQ 432 1	124 055 84
----------	------------

124 055 84

Rozpočet:

SO 432.1 Přeložka silových kabelů - větev B

Prof. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	Kód materiálu	Množství	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	2		Zakládání a zvláštní zakládání				3 705,60
1	21234111S00		Obetonování dělených chráníček	M3	1,200	3 088,00	3 705,60
	M21		Elektromontáže				17 820,00
2	210102001R00		Spojka epoxid, plast kabely 1kV, SVPe 4x25 mm2	KUS	4,000	1 158,00	4 632,00
3	210102003R00		Spojka epoxid, plast kabely 1kV, SVPe 4x150	KUS	4,000	1 768,00	7 072,00
4	210810014R00		Kabel CYKY-m 750 V 4 žilny, 16-25 mm2, volně uložený	MJ	76,000	37,00	2 886,00
5	210901073R00		Kabel silový AYKY 1kV 4 x 70 mm2 volně uložený	M	78,000	33,00	2 574,00
6	28395201.AR		Pěna polyuretanová GUTTAFOAM spray 750 ml	KUS	4,000	164,00	656,00
	M210		Materiál				59 670,00
7	005121 R		Zařízení stavenišť	SOUBOR	78,000	132,00	10 296,00
8	34111610S		Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY do průřezu 4 x 25 mm2	M	78,000	248,00	19 344,00
9	34113212R1		Kabel silový s Al jádrem 1 kV 1-AYKY do průřezu 48 x 70 mm2	M	78,000	161,00	12 558,00
10	345246002T		Spojka kabelová gelová smršťovací do pr. vodičů 25 mm, komplet	KS	4,000	1 875,00	7 500,00
11	345246003T		Spojka kabelová gelová smršťovací do pr. vodičů 70 mm2, komplet	KS	4,000	2 493,00	9 972,00
	M46		Zemní práce při montážích				39 571,24
27	00511 R		Geodetické práce , geodetické zaměření sdělovacích kabelů	SOUBOR	1,000	3 289,00	3 289,00
26	3457114740R		Trubka kabelová chránička KOPOHALF 06110/2	M	14,000	100,00	1 400,00
12	460010022RT4		Vytýčení kabelové trasy podél silnice, délka trasy nad 1000 m	KM	0,057	9 868,00	562,48
13	460120002RT1		Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	KUS	8,000	497,00	3 976,00
14	460200163RT2		Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	29,000	155,00	4 495,00
15	460200304RT2		Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4, ruční výkop rýhy	M	28,000	191,00	5 348,00
16	460230003RT1		Rýha pro kabelovou spojkou do 10 kV, hornina 3, ruční výkop rýhy	KUS	8,000	506,00	4 048,00
17	460300002RT1		Záhn rýh strojem ve volném terénu, záhn rýh a úprava terénu	M3	23,240	213,00	4 950,12
18	460300006R00		Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	M3	23,240	61,00	1 417,64
19	460420018RT3		Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm	M	29,000	59,00	1 711,00
20	460420022RT2		Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťka 15 cm	M	28,000	57,00	1 596,00
21	460490012RT1		Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	M	67,000	8,00	536,00
22	460490051RT1		Krytí kabelové spojky nebo odbočnice, do 6 kV, podklad a kryt z písku, chylý plně	KUS	8,000	72,00	576,00

23	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub. DN do 10.5 cm, včetně dodávky trub DN 110	M	32,000	75,00	2 400,00
25	460510022S00	Kabelový prostup z plast.trub. DN do 15 cm	M	14,000	61,00	854,00
24	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnnání a zhuštění	M2	67,000	36,00	2 412,00
	VN	Vedlejší náklady				3 289,00
28	005111050T	Přeložka kabelů NN - úsek Vytýčení sítě NN	L	1,000	3 289,00	3 289,00



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokružování silnice, etapa 1

SO 801.1

1 914 609,75

Rozpočet:

SO 801.1 Vegetační úpravy - Větev A

Pol. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
01			Zálivka			9	10
46	082113200		voda pitná pro smluvní odběratele	M3	3,250	105,00	2 877,25
			voda pitná pro smluvní odběratele				341,25
47	185804311		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	M3	3,250	170,00	552,50
			Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2				
			dávka vody 0,05m3 * počet stromů*opak				
			0,05*13*5=3,250 [A]				
			Celkem: A=3,250 [B]				
48	185851121		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	M3	3,250	512,00	1 664,00
			Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
50	185851129		Dovoz vody pro zálivku rostlin Připlátek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	M3	3,250	6,00	19,50
			Dovoz vody pro zálivku rostlin Připlátek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
02			Stromy				77 542,48
27	02650R014		Javor klen (Acer pseudoplatanus), ok 12-14, ZB	KUS	13,000	3 816,00	49 608,00
			Javor klen (Acer pseudoplatanus), ok 12-14, ZB				
30	052172100		přídka spojovací min. délka 30 cm, frézovaná, impregnovaná	KUS	39,000	13,00	507,00
			přídka spojovací min. délka 30 cm, frézovaná, impregnovaná				
29	05217212R		tyč odkorněná délka 300-330 cm, s min. průměrem 8cm, frézovaná, impregnovaná	KUS	39,000	112,00	4 368,00
			tyč odkorněná délka 300-330 cm, s min. průměrem 8cm, frézovaná, impregnovaná				
36	103911000		kůra mulčovací VL	M3	1,339	908,00	1 215,81
			kůra mulčovací VL				
			stromy plocha koř. misy/vrstva 10cm*ztratné				
			13*1*0,1*1,03=1,339 [A]				
			Celkem: A=1,339 [B]				
21	183102141		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	KUS	13,000	224,00	2 912,00
			Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,40 do 1,00 m3				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytkových výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
22	184102126		Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 600 do 800 mm	KUS	13,000	198,00	2 574,00
			Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 600 do 800 mm				
			1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
28	184215133		Ukotvení dřevin kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	KUS	13,000	198,00	2 574,00
			Ukotvení dřevin kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzeptění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůly, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.				
31	184219422		Zhotovení závlahové misy u solitérních dřevin na svahu přes 1:5 do 1:2, o průměru misy přes 0,5 do 1 m	KUS	13,000	33,00	429,00
			Zhotovení závlahové misy u solitérních dřevin na svahu přes 1:5 do 1:2, o průměru misy přes 0,5 do 1 m				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení vzniklého odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na materiál pro zhotovení závlahové misy, tento se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
32	184501142		Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	17,940	106,00	1 901,64
			Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2				
			plocha podle koef. drak				
			(0,6*2)*13*1,15=17,940 [A]				
			Celkem: A=17,940 [B]				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
38	18450114R		Zhotovení obalu z pletiva kolem kůly v rovině a svahu do 1:5	M2	19,500	33,00	643,50
			Zhotovení obalu z pletiva kolem kůly v rovině a svahu do 1:5				
			počet alejových stromů/výška 150cm*šířka 100cm				
			13*11,5*1=19,500 [A]				
			Celkem: A=19,500 [B]				
34	18485231R		Řez stromů během výsadby k vytvoření porušeného poměru mezi nadzemní a podzemní částí, zkrácení terminálu se neprovádí pouze v případě jeho porušení. Odstavení	KUS	13,000	59,00	767,00

			Řez stromů během výsadby k vyrovnání porušeného poměru mezi nadzemní a podzemní částí: zkrácení terminálu se neprovádí pouze v případě jeho porušení. Odstranění poškozených částí rostliny, odstranění nevhodného větvení.				
35	184911421		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	13,000	33,00	429,00
			Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 stromy plocha koř. misy 13*1=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.				
25	18580210R		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám. Tableta 10g - 4ks ke stromu tj. 0,04kg 13*0,04=0,520 [A] Celkem: A=0,520 [B]	KG	0,520	20,00	10,40
			Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám. Tableta 10g - 4ks ke stromu tj. 0,04kg 13*0,04=0,520 [A] Celkem: A=0,520 [B]				
23	18580211R		Aplikace půdního kondicionéru přimícháním do výsadbového substrátu. Aplikace půdního kondicionéru přimícháním do výsadbového substrátu. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*7=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B]	KG	10,500	33,00	346,50
			Aplikace půdního kondicionéru přimícháním do výsadbového substrátu. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*7=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B]				
37	185804523		Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:5 do 1:2 dřevin solitérních Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:5 do 1:2 dřevin solitérních plocha opak. 13*3=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]	M2	39,000	5,00	195,00
			Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:5 do 1:2 dřevin solitérních plocha opak. 13*3=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s nakypřením, a případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
26	251911551		Hnojivo průmyslové vícerozložkové tabletové, pomalu rozpustné Hnojivo průmyslové vícerozložkové tabletové, pomalu rozpustné Tableta 10g - 4ks ke stromu 13*0,04=0,520 [A] Celkem: A=0,520 [B]	KG	0,520	157,00	81,64
			Hnojivo průmyslové vícerozložkové tabletové, pomalu rozpustné Hnojivo průmyslové vícerozložkové tabletové, pomalu rozpustné Tableta 10g - 4ks ke stromu 13*0,04=0,520 [A] Celkem: A=0,520 [B]				
24	25191155R		Půdní kondicionér vícerozložkový zvyšující sorbční kapacitu půdy a mikrobiologickou aktivitu v půdě. Je to suchá, granulovaná až prášková směs kopolymerů, hnojiv Půdní kondicionér vícerozložkový zvyšující sorbční kapacitu půdy a mikrobiologickou aktivitu v půdě. Je to suchá, granulovaná až prášková směs kopolymerů, hnojiv a stopových prvků a růstových stimulatorů. Zvyšuje prokohební, vodní retenční kapacitu půdy (pomě 100 násobek vody oproti vlastní hmotnosti, kterou potom pomalu uvolňuje). Aplikace bude provedena promíslením se substrátem při výsadbě. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*7=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B]	KG	10,500	593,00	6 226,50
			Půdní kondicionér vícerozložkový zvyšující sorbční kapacitu půdy a mikrobiologickou aktivitu v půdě. Je to suchá, granulovaná až prášková směs kopolymerů, hnojiv a stopových prvků a růstových stimulatorů. Zvyšuje prokohební, vodní retenční kapacitu půdy (pomě 100 násobek vody oproti vlastní hmotnosti, kterou potom pomalu uvolňuje). Aplikace bude provedena promíslením se substrátem při výsadbě. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*7=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B]				
39	313248040		pletivo drátěné s šestihrannými oky Pz 300,8mm v 1m pletivo drátěné s šestihrannými oky Pz 300,8mm v 1m pletivo kus počet stromu 1,50*13=19,500 [A] Celkem: A=19,500 [B]	M	19,500	73,00	1 423,50
			pletivo drátěné s šestihrannými oky Pz 300,8mm v 1m pletivo kus počet stromu 1,50*13=19,500 [A] Celkem: A=19,500 [B]				
40	314127920		hřebík stavební hlava zápuštná mřížkovaná 2,8x70mm hřebík stavební hlava zápuštná mřížkovaná 2,8x70mm počet stromů počet spoju 288ks v kg ztrátě 3% 13*6/288*1,03=0,279 [A] Celkem: A=0,279 [B]	KG	0,279	73,00	20,37
			hřebík stavební hlava zápuštná mřížkovaná 2,8x70mm hřebík stavební hlava zápuštná mřížkovaná 2,8x70mm počet stromů počet spoju 288ks v kg ztrátě 3% 13*6/288*1,03=0,279 [A] Celkem: A=0,279 [B]				
33	61894003		rákos ohradový neloupavý 60x200cm rákos ohradový neloupavý 60x200cm plocha počet (0,6*2)*13*1,15=17,940 [A] Celkem: A=17,940 [B]	M2	17,940	73,00	1 309,62
			rákos ohradový neloupavý 60x200cm rákos ohradový neloupavý 60x200cm plocha počet (0,6*2)*13*1,15=17,940 [A] Celkem: A=17,940 [B]				
04			Trávník				568 502,05
42	00572474		osivo směs travní krajinná-svahová osivo směs travní krajinná-svahová	KG	34,100	138,00	4 705,80
			osivo směs travní krajinná-svahová				
41	181451122		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	6 821,000	20,00	136 420,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrhávací textili. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 se souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
43	182111111		Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1 Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	3 157,000	33,00	104 181,00
			Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1				
			1. Množství jednotek se stanoví v m2 zpevněné plochy svahu před zpevněním. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
46	18580311R		Ošetření trávníku v záruční době - dle potřeby kosení, vypleti, chemické odplevelení atd. Ošetření trávníku v záruční době - dle potřeby kosení, vypleti, chemické odplevelení atd.	M2	6 821,000	7,00	47 747,00
			Ošetření trávníku v záruční době - dle potřeby kosení, vypleti, chemické odplevelení atd.				

		1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vyplétí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek sodvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
46	6931105R	skoba kotvici dřevěná na geotextilii 30x30x300mm plocha*koef.m2*žtratině 3157*4*1.05=13 259,400 [A] Celkem: A=13 259,400 [B]	KUS	13 259,400	9,00	119 334,60
44	6931131R	textilie jutová protierozní 500 g/m2 textilie jutová protierozní 500 g/m2 plocha*koef. překryvu 3157*1,15=3 630,550 [A] Celkem: A=3 630,550 [B]	M2	3 630,550	43,00	156 113,65
05		Kácení a příprava stanoviště				1 044 936,26
14	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice zemina pro terénní úpravy - ornice množství*objem. koef. 6821*0,1*1,7=1 159,570 [A] Celkem: A=1 159,570 [B]	T	1 159,570	724,00	839 528,68
1	112151012	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinných úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.	KUS	3,000	593,00	1 779,00
2	112151013	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinných úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.	KUS	2,000	724,00	1 448,00
3	112151014	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinných úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.	KUS	2,000	987,00	1 974,00
4	112151015	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinných úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.	KUS	2,000	1 251,00	2 502,00
5	112151016	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinných úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.	KUS	1,000	1 646,00	1 646,00

		1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezů. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.				
6	112201132	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 200 do 300 mm	KUS	2,000	724,00	1 448,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 200 do 300 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenu, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenu.				
7	112201134	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 400 do 500 mm	KUS	2,000	987,00	1 974,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 400 do 500 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenu, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenu.				
8	112201135	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 500 do 600 mm	KUS	2,000	1 580,00	3 160,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 500 do 600 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenu, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenu.				
9	112201136	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 600 do 700 mm	KUS	2,000	2 039,00	4 078,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 600 do 700 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenu, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenu.				
10	112201137	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 700 do 800 mm	KUS	1,000	2 434,00	2 434,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na fezně ploše přes 700 do 800 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenu, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na fezně ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenu.				
11	181114711	Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg	M3	34,105	593,00	20 224,27
		6821*0.005=34,105 [A] Celkem: A=34,105 [B]				

		1. Voenách jsou započteny i náklady na odklizení na hromady na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Cena - 4712 lze použít i pro odstranění patek sloupů chmelnicových konstrukcí z hloubky do 0,6 m. 3. Ceny nelze použít pro odstranění skalního podkladu. 4. Množství sebraného kamene pro přemístění se určuje koeficientem 0,7 z objemu hromady. Rozproštění a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm Rozproštění a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmout ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s poz. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá. Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělání půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2				
13	182301131		M2	6 821,000	7,00	47 747,00
		1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami. Obdělání půdy frézováním na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělání půdy frézováním na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	6 821,000	2,00	13 642,00
12	183403115		M2	6 821,000	2,00	13 642,00
		1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami. Obdělání půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělání půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	20 463,000	1,00	20 463,00
17	183403252	plocha*opak 6821*3=20 463,000 [A] Celkem: A=20 463,000 [B]	M2	20 463,000	1,00	20 463,00
		1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami. Obdělání půdy hráběním na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělání půdy hráběním na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	13 642,000	2,00	27 284,00
15	183403253	plocha*opak 6821*2=13 642,000 [A] Celkem: A=13 642,000 [B]	M2	13 642,000	2,00	27 284,00
		1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami. Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko	M2	6 821,000	5,00	34 105,00
16	184802211		M2	6 821,000	5,00	34 105,00
		1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantu na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) protlétím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalátí rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. Voenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	T	0,136	3 948,00	536,93
19	185802123	Plocha*dávka tun 6821* 0.00002=0,136 [A] Celkem: A=0,136 [B]	T	0,136	3 948,00	536,93
		1. V cenách jsou započteny i náklady na rozproštění nebo rozdělení hnojiva. 2. Voenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. hnojivo průmyslové vičesložkové NPK 2kg /100m2 hnojivo průmyslové vičesložkové NPK 2kg /100m2	KG	136,420	39,00	5 320,38
20	2519115R1	Plocha*dávka kg 6821* 0.02=136,420 [A] Celkem: A=136,420 [B]	KG	136,420	39,00	5 320,38
997		Přesun sutě				19 676,48
54	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.	T	20,463	198,00	4 051,67
55	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Ptiplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Ptiplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.	T	20,463	198,00	4 051,67
51	9970135R1	Odvoz pokácených dřevin na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz pokácených dřevin na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.	T	6,500	462,00	3 003,00

52	9970135R8	Příplatek k odvozu pokácených hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	6,500	138,00	897,00
		Příplatek k odvozu pokácených hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km				
		1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo mezi skládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo mezi skládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo mezi skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z mezi skládky se oceňuje cenou 997 01 -3511.				
53	99701381R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z kácení a odstranění pařezů	T	6,500	724,00	4 706,00
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z kácení a odstranění pařezů				
		1. Ceny uvedeného souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné droení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Droení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
56	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	20,463	145,00	2 967,14
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504				
		1. Ceny uvedeného souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné droení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Droení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
998		Přesun hmot				84 874,33
57	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m	T	1 162,662	73,00	84 874,33
		Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m				
R01		Rozvojová péče 3 roky				116 500,90
64	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	M3	16,640	105,00	1 747,20
		voda pitná pro smluvní odběratele				
		délka vody 0,08m3 * počet stromů*opak celkem 16x 0,08*13*16=16,640 [A] Celkem: A=16,640 [B]				
60	103911000	kůra mučovací VL	M3	1,950	908,00	1 770,60
		kůra mučovací VL				
		stromů * plocha 1m2/strom*vrstva*3 roky 13*1*0,05*3=1,950 [A] Celkem: A=1,950 [B]				
67	111151232	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	47 747,000	2,00	95 494,00
		Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
		plocha*opakování celkem za 3 roky 6821*7=47 747,000 [A] Celkem: A=47 747,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na sřezávání a naložení sřezků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sřezků na skládku. 3. Z celkové pokosené plochy se neodčítají plochy bez travního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
68	18410212R	Výsadba dřevin dle standardu AOPK se zalitím ve svahu do 1:2	KUS	2,000	420,00	840,00
		Výsadba dřevin dle standardu AOPK se zalitím ve svahu do 1:2				
		1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
61	18421512R	Kontrola kotvení dřevin, kontrola ochranných prvků, případné opravy	KUS	39,000	33,00	1 287,00
		Kontrola kotvení dřevin, kontrola ochranných prvků, případné opravy				
		počet stromů*3 roky 13*3=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]				
62	18485231R	Řez stromu výchovný dle standardu AOPK SPKP A02 002	KUS	39,000	73,00	2 847,00
		Řez stromu výchovný dle standardu AOPK SPKP A02 002				
		stromů*3 roky 13*3=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]				
59	184911421	Mučování vysazených rostlin mučovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	19,500	33,00	643,50
		Mučování vysazených rostlin mučovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
		stromů * plocha 1m2/strom*50%*3 roky 13*1*2*3=19,500 [A] Celkem: A=19,500 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mučovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mučovací kůry se měří v nakypleném stavu.				
63	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	M3	16,640	170,00	2 828,80
		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
58	185804513	Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních	M2	78,000	5,00	390,00
		Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních				
		plocha*opak za rok *3 roky 13*2*3=78,000 [A] Celkem: A=78,000 [B]				

		1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s nakypřením, s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
65	185851129	Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	M3	16,640	520,00	8 652,80
		Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
		1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

CA 1745_AB III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, etapa 1

SO 801.2

1 762 308,39

Rozpočet:

SO 801.2 Vegetační úpravy - Větev B

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
01			Zálivka				12 837,00
48	082113200		voda pitná pro smluvní odběratele	M3	5,500	105,00	577,50
			voda pitná pro smluvní odběratele				
46	185804311		Zaliti rostlin vodou plochy záhonné jednotlivě do 20 m2	M3	5,500	1 711,00	9 410,50
			Zaliti rostlin vodou plochy záhonné jednotlivě do 20 m2				
			dávka vody 0,1m3 * počet stromů*opak.				
			0,1*11*5=5,500 [A]				
			Celkem: A=5,500 [B]				
47	185851121		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	M3	5,500	512,00	2 816,00
			Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
49	185851129		Dovoz vody pro zálivku rostlin Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	M3	5,500	6,00	33,00
			Dovoz vody pro zálivku rostlin Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.				
02			Stromy				74 132,64
28	02650R014		Javor klen (Acer pseudoplatanus), ok 12-14, ZB	KUS	11,000	3 816,00	41 976,00
			Javor klen (Acer pseudoplatanus), ok 12-14, ZB				
29	052172100		přídka spojovací min. délka 30 cm, frézovaná, impregnovaná	KUS	33,000	13,00	429,00
			přídka spojovací min. délka 30 cm, frézovaná, impregnovaná				
28	05217212R		tyč odkorněná délka 300-330 cm, s min. průměrem 8cm, frézovaná, impregnovaná	KUS	33,000	112,00	3 696,00
			tyč odkorněná délka 300-330 cm, s min. průměrem 8cm, frézovaná, impregnovaná				
35	103911000		kůra mulčovací VL	M3	1,133	908,00	1 028,76
			kůra mulčovací VL				
			stromy plocha koř. misy*vrstva 10cm*ztratné				
			11*1*0,1*1,03=1,133 [A]				
			Celkem: A=1,133 [B]				
20	183102141		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	KUS	11,000	224,00	2 464,00
			Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,40 do 1,00 m3				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytkových výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
21	184102126		Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 600 do 800 mm	KUS	11,000	198,00	2 178,00
			Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 600 do 800 mm				
			1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
27	184215133		Ukotvení dřevin kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	KUS	11,000	198,00	2 178,00
			Ukotvení dřevin kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzeptění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůly, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.				
30	184219422		Zhotovení závlahové misy u solitérních dřevin na svahu přes 1:5 do 1:2, o průměru misy přes 0,5 do 1 m	KUS	11,000	33,00	363,00
			Zhotovení závlahové misy u solitérních dřevin na svahu přes 1:5 do 1:2, o průměru misy přes 0,5 do 1 m				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení vzniklého odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na materiál pro zhotovení závlahové misy, tento se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
31	184501142		Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	15,180	106,00	1 609,08
			Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože na svahu přes 1:5 do 1:2				
			plocha podle koef. dral				
			(0,6*2)*11*1,15=15,180 [A]				
			Celkem: A=15,180 [B]				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
37	18450114R		Zhotovení obalu z pletiva kolem kůly v rovině a svahu do 1:5	M2	16,500	33,00	544,50
			Zhotovení obalu z pletiva kolem kůly v rovině a svahu do 1:5				
			počet alejových stromů*(výška 150cm*šířka 100cm)				
			11*11*5*1=16,500 [A]				
			Celkem: A=16,500 [B]				
33	18485231R		Řez stromů během výsadby k vyrovnání porušeného poměru mezi nadzemní a podzemní částí, zkrácení terminálu se neprovádí pouze v případě jeho porušení. Odstřezání	KUS	11,000	59,00	649,00

		Rez stromů během výsadby k vyrovnání porušeného poměru mezi nadzemní a podzemní částí; zkrácení terminálu se neprovádí pouze v případě jeho porušení. Odstranění poškozených částí rostliny, odstranění nevhodného větvení.					
34	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 stromy/plocha koř. mlýsy 11*1=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	M2	11,000	33,00	363,00	
24	18580210R	1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a příslady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypaném stavu. Hnojivo pudy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám. Hnojivo pudy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám. Tableta 10g - 4ks ke stromu š. 0,04kg 11*0,04=0,440 [A] Celkem: A=0,440 [B]	KG	0,440	19 737,00	8 684,28	
22	18580211R	Aplikace pudního kondicionéru přimícháním do výsadbového substrátu. Aplikace pudního kondicionéru přimícháním do výsadbového substrátu. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*6=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KG	9,000	33,00	297,00	
36	185804523	Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:5 do 1,2 dřevin solitních Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:5 do 1,2 dřevin solitních plocha*opak 11*3=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]	M2	33,000	5,00	165,00	
25	251911551	1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s nakypněním, s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Hnojivo průmyslové víceúčelové tabletové, pomalu rozpustné Hnojivo průmyslové víceúčelové tabletové, pomalu rozpustné Tableta 10g - 4ks ke stromu 11*0,04=0,440 [A] Celkem: A=0,440 [B]	KG	0,440	157,00	69,08	
23	25191155R	Pudní kondicionér víceúčelový zvyšující sorbní kapacitu půdy a mikrobiologickou aktivitu v půdě. Je to suchá, granulovaná až prášková směs kopolymeru, hnojiv Pudní kondicionér víceúčelový zvyšující sorbní kapacitu půdy a mikrobiologickou aktivitu v půdě. Je to suchá, granulovaná až prášková směs kopolymeru, hnojiv a stopových prvků a růstových stimulantů. Zvyšuje prokořnění, vodní retenční kapacitu půdy (pojme 100 násobek vody oproti vlastní hmotnosti, kterou potom pomalu uvolňuje). Aplikace bude provedena promíslením se substrátem při výsadbě. dávka 1,5 kg na m3 substrátu 1,5*6=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KG	9,000	593,00	5 337,00	
38	313248040	pletivo drátěné s šestihlannými oky Pz 30/0,8mm v 1m pletivo drátěné s šestihlannými oky Pz 30/0,8mm v 1m pletivo kus počet stromu 1,50*11=16,500 [A] Celkem: A=16,500 [B]	M	16,500	59,00	973,50	
39	314127920	řetězk stavební hlava zapsná mřížková 2,8x70mm řetězk stavební hlava zapsná mřížková 2,8x70mm počet stromů/počet spoje/288ks v kg zřetěže 3% 11*6/288*1,03=0,236 [A] Celkem: A=0,236 [B]	KG	0,236	86,00	20,30	
32	61894003	rákos ohradový neloupavý 60x200cm rákos ohradový neloupavý 60x200cm plocha*počet (0,6*2)*11*1,15=15,180 [A] Celkem: A=15,180 [B]	M2	15,180	73,00	1 108,14	
04		Trávník				375 651,80	
41	0052474	osivo směs travní krajinná-svahová osivo směs travní krajinná-svahová	KG	27,400	138,00	3 781,20	
40	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně užití lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně užití lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	5 482,000	20,00	109 640,00	
42	182111111	1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textiliu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami dle C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétání a zalévání: tyto práce se oceňují cenami dle C02 souboru cen 185 80-43 Zalévání rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181-1. - Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1 Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	2 098,000	16,00	33 568,00	
45	18500311R	1. Množství jednotek se stanoví v m2 zpevnění plochy svahu před zpevněním. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ošetření trávníku v záruční době - die potřeby kosení, vyplétání, chemické odplevelení atd. Ošetření trávníku v záruční době - die potřeby kosení, vyplétání, chemické odplevelení atd.	M2	5 482,000	7,00	38 374,00	

		1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vyplétí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek sodvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
44	6931105R	skoba kotvicí dřevěná na geotextilii 30x30x300mm skoba kotvicí dřevěná na geotextilii 30x30x300mm plocha*4km2*straně 2098*4*1,05=8 811,600 [A] Celkem: A=8 811,600 [B]	KUS	8 811,600	9,00	79 304,40
43	6931131R	textilie jutová protierozní 500 g/m2 textilie jutová protierozní 500 g/m2 plocha*koef. překryvu 2098*1,15=2 412,700 [A] Celkem: A=2 412,700 [B]	M2	2 412,700	46,00	110 984,20
05		Kácení a příprava stanoviště	1 101 409,93			
11	10364101	zemina pro terénní úpravy - omíce zemina pro terénní úpravy - omíce množství*objem. koef. 5482*0,1*1,7=931,940 [A] Celkem: A=931,940 [B]	T	931,940	724,00	674 724,56
9	11121222	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu přes 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu přes 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	150,000	58,00	8 700,00
1	112151012	1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vyštěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se ztuhnutím po odstranění dřevin. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Ceny nete použít: a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně, c) -1221 až -1223 a -131 až -1333 pro jednotlivé stromy a keře, d) pro odstranění dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-42 Vyplétí nebo 183 41-13 Odplevelení výsadby. 5. Průměr kmene stromu nebo keře se měří 0,15 m nad terénem. 6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravené plochy), uvažuje se pouze tato plocha. 7. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 200 do 300 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 200 do 300 mm	KUS	46,000	462,00	21 252,00
2	112151013	1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových naběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 300 do 400 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 300 do 400 mm	KUS	61,000	684,00	41 724,00
3	112151014	1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových naběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 400 do 500 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 400 do 500 mm	KUS	30,000	901,00	27 030,00
4	112151015	1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových naběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 500 do 600 mm Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětením průměru kmene přes 500 do 600 mm	KUS	15,000	1 119,00	16 785,00

		1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezů. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přitomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.				
5	112201132	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	KUS	46,000	527,00	24 242,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přitomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.				
6	112201133	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	KUS	61,000	789,00	48 129,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přitomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.				
7	112201134	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	KUS	30,000	921,00	27 630,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přitomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.				
8	112201135	Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 600 mm	KUS	15,000	987,00	14 805,00
		Odstranění pařezu na svahu přes 1:5 do 1:2 o průměru pařezu na řezné ploše přes 500 do 600 mm				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu. 2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnáských úpravách. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přitomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zeminy, b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku. 5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.				
12	181114711	Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg	M3	27,410	593,00	16 254,13
		Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg				
		5482*0.005=27,410 [A]				
		Celkem: A=27,410 [B]				
10	182301131	1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení na hromady na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Cena - 4712 lze použít i pro odstranění patek sloupů chmelnicových konstrukcí z hloubky do 0,6 m. 3. Ceny nelze použít pro odstranění skalního podkladu. 4. Množství sebraného kamene pro přemístění se určuje koeficientem 0,7 z objemu hromady. Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	M2	5 482,000	16,00	87 712,00
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s poz. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m. uvedená v popisu cen, neocěňuje.				
13	183403115	Obdělání půdy kultivátory na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	5 482,000	2,00	10 964,00

		Obdělení půdy kultivátorováním na svahu přes 1:5 do 1:2				
		1. Každé opakované obdělení půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělení půdy aktivními branami.				
17	183403213	Obdělení půdy třezváním na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělení půdy třezváním na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	5 482,000	2,00	10 964,00
		1. Každé opakované obdělení půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělení půdy aktivními branami.				
16	183403252	Obdělení půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělení půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2 plocha*opak. 5482*3=16 446,000 [A] Celkem: A=16 446,000 [B]	M2	16 446,000	1,00	16 446,00
		1. Každé opakované obdělení půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělení půdy aktivními branami.				
14	183403253	Obdělení půdy hrábáním na svahu přes 1:5 do 1:2 Obdělení půdy hrábáním na svahu přes 1:5 do 1:2 plocha*opak. 5482*2=10 964,000 [A] Celkem: A=10 964,000 [B]	M2	10 964,000	2,00	21 928,00
		1. Každé opakované obdělení půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělení půdy aktivními branami.				
15	184802211	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávniku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivé přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávniku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivé přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko	M2	5 482,000	5,00	27 410,00
		1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikace retardantů na trávniku. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obdělním půdy, tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31. Obdělním půdy, b) protím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43. Zaliti rostlin vodou a případné cenami části A02 souboru cen 185 85-11. Dovoz vody pro závliv rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26. Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
18	185802123	Hnojení půdy nebo trávniku na svahu přes 1:5 do 1:2 umělým hnojivem na široko Hnojení půdy nebo trávniku na svahu přes 1:5 do 1:2 umělým hnojivem na široko Plocha *dvířka tun 5482*0,00002=0,110 [A] Celkem: A=0,110 [B]	T	0,110	3 948,00	434,28
		1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
19	2519115R1	hnojivo průmyslové víceúčelové NPK 2kg /100m2 hnojivo průmyslové víceúčelové NPK 2kg /100m2 Plocha *dvířka kg 5482*0,02=109,640 [A] Celkem: A=109,640 [B]	KG	109,640	39,00	4 275,96
997		Přesun sutě				35 304,77
53	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	19,101	177,00	3 380,88
		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.				
54	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	19,101	593,00	11 326,89
		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.				
50	9970135R1	Odvoz pokácených dřevin na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz pokácených dřevin na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	15,000	593,00	8 895,00
		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.				
51	9970135R8	Připlatek k odvozu pokácených hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Připlatek k odvozu pokácených hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	15,000	330,00	4 950,00
		1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.				
52	99701381R	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu z kácení a odstranění pařezů Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu z kácení a odstranění pařezů	T	15,000	198,00	2 970,00
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drobné stavební odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drobné stavební odpadu z katalogu 800-6 Demolicie objektů.				
55	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva ze třídného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	T	19,101	198,00	3 782,00

		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drobné stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drobné stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
	998	Přesun hmot				68 197,55
56	998213111	Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinné úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m	T	934,213	73,00	68 197,55
		Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinné úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m				
	R01	Rozvojová péče 3 roky				94 774,70
63	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele voda pitná pro smluvní odběratele dávk. vody 0,08m ³ * počet stromů * opak. celkem 16x 0,08*11*16=14,080 [A] Celkem: A=14,080 [B]	M3	14,080	105,00	1 478,40
61	103911000	kúra mulčovací VL kúra mulčovací VL stromů * plocha 1m2/strom * vrstva * 3 roky 11*1*0,05*3=1,650 [A] Celkem: A=1,650 [B]	M3	1,650	908,00	1 498,20
66	111151232	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 plocha * opakování celkem za 3 roky 5482*7=38 374,000 [A] Celkem: A=38 374,000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku. 3. Z celkové pokosené plochy se neodčítají plochy bez trvalého porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	M2	38 374,000	2,00	76 748,00
65	18410212R	Výsadba dřevin dle standardu AOPK se zalitím ve svahu do 1:2 Výsadba dřevin dle standardu AOPK se zalitím ve svahu do 1:2 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	KUS	2,000	420,00	840,00
58	18421512R	Kontrola koření dřevin, kontrola ochranných prvků, případné opravy Kontrola koření dřevin, kontrola ochranných prvků, případné opravy počet stromů * 3 roky 11*3=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]	KUS	33,000	33,00	1 089,00
59	18485231R	Řez stromů výchovný dle standardu AOPK SPK A02 002 Řez stromů výchovný dle standardu AOPK SPK A02 002 stromů * 3 roky 11*3=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]	KUS	33,000	73,00	2 409,00
60	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 stromů * plocha 1m2/strom * 50% * 3 roky 11*1/2*3=16,500 [A] Celkem: A=16,500 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně. b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nasytřeném stavu.	M2	16,500	33,00	544,50
62	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	M3	14,800	170,00	2 516,00
57	185804513	Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních plocha * opak. za rok * 3 roky 11*2*3=66,000 [A] Celkem: A=66,000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s nakypřením, a případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	M2	66,000	5,00	330,00
64	185851129	Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.	M3	14,080	520,00	7 321,60

Digitálně podepsal Ing. Libor Sikora
Datum: 2019.05.15 15:30:20 +02'00'

Digitálně podepsal Kateřina
Novosádová
Datum: 2019.05.15 15:34:01
+02'00'

Časový harmonogram III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1

		2019																							
		červenec					srpen					září					říjen				listopad				
		29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.		
	Větev A																								
SO 000.1	Vedlejší rozpočtové náklady - větev A																								
SO 001.1	Příprava území - větev A																								
SO 132.1	DIO - Dopravně inženýrská opatření - větev A																								
SO 201.1	Opěrné zdi větvě A, Opěrná zeď km 0,040 - 0,122																								
SO 201.2	Opěrné zdi větvě A, Opěrná zeď km 0,094 - 0,113																								
SO 201.3	Opěrné zdi větvě A, Zárubní zdi km 0,280 - 0,306; 0,309 - 0,379																								
SO 300	Ostatní a vedlejší náklady pro objekty řady 300																								
SO 301.1	Dešťová kanalizace - větev A																								
SO 431.1	Přeložka silových kabelů - větev A																								
SO 431.2	Přeložka sdělovacích kabelů - větev A																								
SO 801.1	Vegetační úpravy - větev A																								

Zprovoznění komunikace pro zimní období .

		2020																										
		duben			květen				červen			červenec				srpen				září				říjen				
		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.
	Větev A																											
SO 101	Pozemní komunikace, větev A																											
SO 111	Chodník na větví A																											
SO 131.1	Definitivní dopravní značení, větev A																											
SO 301.1	Dešťová kanalizace - větev A																											
SO 401	Veřejné osvětlení - větev A																											
SO 801.1	Vegetační úpravy - větev A																											
	Větev B																											
SO 000.2	Vedlejší rozpočtové náklady - větev B																											
SO 001.2	Příprava území - větev B																											
SO 102	Pozemní komunikace, větev B																											
SO 131.2	Definitivní dopravní značení, větev B																											
SO 132.2	DIO - Dopravně inženýrská opatření - větev B																											
SO 202	Opěrné zdi větvě B																											
SO 300	Ostatní a vedlejší náklady pro objekty řady 300																											
SO 301.2	Dešťová kanalizace - větev B																											
SO 311	Přeložka kanalizace v km 0,040 větev B																											
SO 312.1	Přeložky vodovodu - větev B																											
SO 312.2	Přeložky vodovodu - řad V2																											
SO 402	Veřejné osvětlení - větev B																											
SO 432.1	Přeložka silových kabelů - větev B																											
SO 801.2	Vegetační úpravy - větev B																											

Zprovoznění komunikace pro zimní období .

Příloha č. 4 SOD

Čestné prohlášení

ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	KARETA s.r.o.
Poskytované plnění (název akce):	III/312 27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA 1

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum:

Razítko:

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

veřejná zakázka		"III/312	Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
27 Dolní Morava, prodloužení a zokruhování silnice, ETAPA I*				
ODDODAVATELÉ K FAKTICKÉMU PLNĚNÍ ZAKÁZKY				
Obchodní firma nebo název:	GISO projekce Olomouc s.r.o.			
Sídlo:	Okružní 1238/3, 779 00 Olomouc			
IČ:	4303091			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Miroslav Krístek, jednatel společnosti			
Tel./fax:	420 603 878 183			
E-mail:	geoprojekce@geoprojekce.cz			
	geodetické práce			
	0,30%			

10/10/2019

27-
KARETH.
PUBLISHED BY
KARETH & CO. 100 N. 1st St. St. Louis, Mo.