

SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-56/1073/200/20/2019

na zhotovení díla

„Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983“

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, 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**, 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. Název / obchodní firma / jméno a příjmení: Společnost MOK Černá za Bory
se sídlem: MIROS Pardubice a.s., Hradecká 545, 533 52, Staré Hradiště
založená společnostmi :

1. MIROS Pardubice a.s.

Zastoupený: Ing. Rostislav Šindler, předseda představenstva

se sídlem : Hradecká 545, 533 52 Staré Hradiště

IČO: 27523934

DIČ: CZ27523934

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci
Králové, pod sp. zn. B 2646

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 7145712/0800

E-mail: miros@miros-pce.cz

2. Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Zastoupený: Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva

Se sídlem: Pardubice, K Vápence 2677, PSČ 530 02

IČ: 25253361

DIČ: CZ25253361

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci
Králové, oddíl B, pod sp. Zn.1441

Bankovní spojení: ČSOB Pardubice, a.s.

Číslo účtu: 8010-308211883/0300

E-mail: info@cht-pce.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Radek Vániš, vedoucí provozního oddělení

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku: Milan Plíhal

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Milan Plíhal

(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 **Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983**.
- 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 „**Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983**“ (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

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983**“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:
- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované Jiřím Stránským – projekce dopravních staveb, Staré Hradiště 142, 533 52, IČ: 401 29 942, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „**Dílo**“).
- II.2. 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 částečné 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 dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – „**Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983**“, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení 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 Zákonu 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.3. Vyfrézovaný materiál ze stavby je majetkem Objednatele a bude bezplatně převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Pardubice**.
- II.4. Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.
- II.5. 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.6. 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.7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.8. 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.9. 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.10. 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.11. 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:

11 977 028,43 Kč (Slovy: jedenáct milionů devět set sedmdesát sedm tisíc dvacet osm korun českých čtyřicet tři haléřů) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 2 515 175,97 Kč (Slovy: dva miliony pět set patnáct tisíc jedno sto sedmdesát pět korun českých devadesát sedm haléřů).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí **14 492 204,40 Kč** (Slovy: čtrnáct milionů čtyři sta devadesát dva tisíc dvě stě čtyři korun českých čtyřicet 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 Objednatelem 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 do 175 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: **Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983.**
- 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 jakost

- 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 Objednatel, 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 živiché 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: miros@miros-pce.cz, nebo
- b) adresu: Hradecká 545, 533 52, Staré Hradiště, nebo
- c) do datové schránky: qmf77z.

V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatel 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. 15 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 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 objednatele 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 nezavazuje 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. Objednatelům schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatelů. 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 Objednatelů 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 Objednatelů 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 Objednatelů 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 Objednatelů k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednatelům 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 Objednatele.
- 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 Objednatелеm. 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 0,05 % 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 porušení povinností dle odst. VII.9 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč. V případě porušení povinností dle odst. VII.10 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.4. V případě porušení povinností vyplývajících z odst. II.3 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- IX.5. 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 námatkové 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.6. 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.7. 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.8. 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.9. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.9 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.10. 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.11. 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.12. 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 Objednatel Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- IX.13. 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.14. 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 povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.15. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.16. 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.17. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelém odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelém neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.18. 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.19. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností. 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 přenese 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, 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 předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a 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 jakéhokoliv 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:
- označení předmětu Díla,
 - označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - datum vydání a číslo stavebního povolení,
 - datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - seznam převzaté dokumentace,
 - prohlášení objednatel, že Dílo přejímá,
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - 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.9 této smlouvy převezme s vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělků odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatel, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělků 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 Objednatel (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splacené nebo dosud nesplacené) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splacenou nebo dosud nesplacenou) 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 Objednatel 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 jakéhokoliv 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 Objednatel, 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. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2019 přináležejí Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
- XIII.7. 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.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XIII.9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

1. 04. 2019

Za Objednatele:

Ve Starém Hradišti:

Za Zhotovitele:

1. 04. 2019

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje

Společnost MOK Černá za Bory

MIROS Pardubice a.s.

Hradecká 545
Pardubice, Polabiny
533 52 STARÉ HRADIŠTĚ
IČ: 275 23 934


Ing. Miroslav Němec

ředitel



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

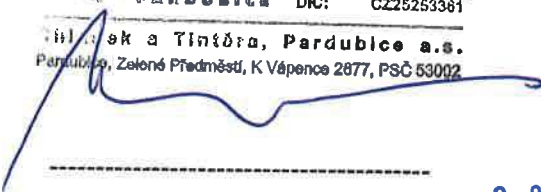
③


Ing. Rostislav Šindler

předseda představenstva a.s.

MIROS Pardubice a.s.


Chládek a Tintěra
Pardubice
IČ: 252531
DIČ: CZ25253381


Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2877, PSČ 53002

2. 04. 2019

Ing. Martin Kvirenc

předseda představenstva a.s.

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Soupis objektů s DPH**Stavba: 004-2019 xc4 - Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983****Varianta: ZŘ - Základní řešení**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		11 977 028,43
		OC + DPH [Kč]		14 492 204,40
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady stavby	705 000,00	148 050,00	853 050,00
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady stavby	705 000,00	148 050,00	853 050,00
SO 01	Příprava staveniště	865 989,52	181 857,80	1 047 847,32
SO 01	Příprava staveniště	865 989,52	181 857,80	1 047 847,32
SO 101	Okružní křižovatka	5 565 664,63	1 168 789,57	6 734 454,20
SO 101	Okružní křižovatka	5 565 664,63	1 168 789,57	6 734 454,20
SO 102	Zálivky BUS, chodníky a sjezdy	1 846 882,10	387 845,24	2 234 727,34
SO 102	Zálivky BUS, chodníky a sjezdy	1 846 882,10	387 845,24	2 234 727,34
SO 301	Odvodnění povrchových vod	1 055 722,07	221 701,63	1 277 423,70
SO 301	Odvodnění povrchových vod	1 055 722,07	221 701,63	1 277 423,70
SO 401	Veřejné osvětlení	1 217 523,79	255 680,00	1 473 203,79
SO 401	Veřejné osvětlení	1 217 523,79	255 680,00	1 473 203,79
SO 402	Úpravy Telefonica O2	314 216,72	65 985,51	380 202,23
SO 402	Úpravy Telefonica O2	314 216,72	65 985,51	380 202,23
SO 801	Vegetační úpravy	406 029,60	85 266,22	491 295,82
SO 801	Vegetační úpravy	406 029,60	85 266,22	491 295,82

MIROS Pardubice a.s.Hradecká 545
Pardubice - Polabiny
533 52 STARÉ HRADIŠTĚ
IČ: 275 23 934

®

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 705 000,00 Kč

Cena celková: 705 000,00 Kč

DPH: 148 050,00 Kč

Cena s daní: 853 050,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 705 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

MIROS Pardubice a.s.

Hradecká 845

Pardubice - Polabiny

533 52 STARÉ HŘEBOŘIŠTĚ

IČ: 275 23934 ⑥

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
OST						
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními "Všechny práce a poplatky pro ochranu inženýrských sítí. "Vytyčení, sondování, ochrana a zajištění během stavby během stavby atd. I=1.000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby "Účetnická činnost zhotovitele, vytyčení a vše ostatní s výjimkou zaměření skutečného provedení stavby. I=1.000 [A] Celkem: I=1 000 [B]	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
3	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi "Vypracování RDS I=1.000 [A] Celkem: I=1 000 [B]	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
4	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi "Veškeré zkoušky, měření a revize potřebné k předání a převzetí díla a jeho kolaudaci. I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
5	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZAŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Zařízení staveniště včetně případného oplocení stavby I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]				
6	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Geodetické zaměření skutečného provedení stavby I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
7	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními Kompletní dopravně inženýrská opatření všech etap výstavby, včetně vyznačení objízdných tras, po dobu stavby dle projektové dokumentace a požadavků na provedení a kvalitu dle ŘSD a R-plánů zahrnující: - Přechodné svazky i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, jejich dodávku, montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi - Zajištění zpracování podrobné dokumentace jednotlivých dopravně-inženýrských opatření v návaznosti na konkrétní harmonogram prací a projednání DIO před stanovením přechodné úpravy provozu - Zajištění stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, rozhodnutí o uzavírací a dalších správních rozhodnutí nutných pro realizaci a to včetně nezbytné inženýrské činnosti I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KPL	1,000	380 000,00	380 000,00
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

Stavba:	004-2019 x4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt:	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby
Rozpočet:	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		DSFS v digitální i tištěné formě I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]				
OST	Ostatní					705 000,00
Celkem:						705 000,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 01 Příprava staveniště

Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 865 989,52 Kč

Cena celková: 865 989,52 Kč

DPH: 181 857,80 Kč

Cena s daní: 1 047 847,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 865 989,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 01 Příprava staveniště
 Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	112014.3	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezech Kácení stromu pr. 40cm v trase přeložky kabelu SŽDC Dle příloh PD: 1, 4 I=1.000 [A] Celkem: I=1 000 [B]	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
2	113136	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš 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).	M3	39,000	806,44	31 451,16

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11328	"Vybourání krytu cyklostezky a příjezdu k bývalému stražnímu domku Dle příloh PD: 1, 2 'odměřená plocha z výkresu x tloušťka 'cyklostezka 210.3*0.1=21.030 [A] 'příjez k stražnímu domku 119.8*0.15=17.970 [B] Celkem: 21.03+17.97=39.000 [C] ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, 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). 'Odstranění zpevněného příkopu z příkopových tvárnice, včetně odvozu na skládku 10km Dle příloh PD: 1, 2 'odhad 24.5=24.500 [A] Celkem: 24.5=24.500 [B]	M2	24,500	137,94	3 379,53
4	11332A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY Technická specifikace: 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). 'Odstranění štrkové podkladní vrstvy tl. 200mm rušené větve cyklostezky Dle příloh PD: 1, 2 'plocha odměřená z výkresu x tloušťka vrstvy 210.3*0.2=42.060 [A] Celkem: 42.06=42.060 [B]	M3	42,060	226,50	9 526,59

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. 'Doprava na skládku materiálu podkladní vrstvy cyklostezky 'z pol. 11332A 42,06*1,8*10=757,080 [A] Celkem: 757,08=757,080 [B]	TKM	757,080	14,00	10 599,12
6	113336		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 12KM Technická specifikace: 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). 'Vybourání středu okružní křižovatky 'Dle přílohy PD: 1, 2 'odměřená plocha z výkresu x tloušťka 84,8*0,15=12,720 [A] Celkem: 12,72=12,720 [B]	M3	12,720	572,99	7 288,43
7	11352A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY Technická specifikace: 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).	M	122,000	89,81	10 956,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 01 Příprava staveniště

Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11352B	Odstranění obrubníků cyklostezky Dle příloh PD: 1, 2 Délka odměřená z výkresu 122=122.000 [A] Celkem: 122=122.000 [B] ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km]. Odvoz vybouraných obrub na skládku Z pol. 11352A Délka x plocha příčného řezu x obj. hmotnost x vzdálenost skládky 122*(0.15*0.25*0.15)*2.4*10=549.000 [A] Celkem: 549=549.000 [B]	TKM	549,000	14,00	7 686,00
9	113726	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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). Frézování krytu vozovky d. 100mm Dle příloh Pd: 1, 2 Odmětná plocha z výkresu x tloušťka odfrézování tl. 10cm 2257,3*0.1=225.730 [A] Výběhy - odfrézování tl. 5cm (8.8*3.0+10*(3.0+6.5)/2+8.5*3.0)*0.05=4.970 [B] Celkem: 225.73+4.97=230.700 [C]	M3	230,700	1 421,87	328 025,41
10	13273A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY Technická specifikace: položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopárky nezapažené i zapažené	M3	147,600	283,15	41 792,94

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 lepkovost - těžba 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 - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nčnění výkopku - svahování a přesvah. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**				
		Rýhy pro přeložky a ochranu sítí "Dle příloh PD: 1, 2 šifra x výška x délka prodloužení chrániček plynovodu - odhad 0.8*1.5*(7-20)=32.400 [A] "obnažení kabelů SŽDC 0.6*0.8*120=57.600 [B] "rýhy pro novou trasu kabelů SŽDC 0.6*0.8*120=57.600 [C] Celkem: 32.4+57.6+57.6=147 600 [D]				
11 13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	280,800	45.00	12 636.00

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 01 Příprava staveniště
 Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Technická specifikace: 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 uložiště 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 stěsných prostorech - zřízení 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) "Zpětný zásyp rýhy pro přeložky a ochranu sítí "Dle příloh PD: 1, 2 "šířka x výška x délka "prodloužení chrániček plynovodu - odhad $0.8*1.2*(7+20)=25.920$ [A] "obnažení kabelů SŽDC $0.6*0.8*120=57.600$ [B] "rýhy pro novou trasu kabelů SŽDC $0.6*0.5*120=36.000$ [C] Celkem: 25.92+57.6+36=119.520 [D]	M3	119,520	106,11	12 682,27

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 17381		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložním, 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. 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 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá Obsyp kabelových žlabů překládaných kabelů SŽDC material s Dmax=4mm Dle příloh PD: 1, 2, 3 Šířka x výška x délka 0.6*0.3*120=21.600 [A] Celkem: 21.6=21.600 [B]	M3	21,600	795,83	17 189,93
Zemní práce						495 714,20

741

Elektroinstalace – silnoproud

23 742Z91.R

PŘELOŽENÍ KABELOVÉHO VEDENÍ NN BEZ PŘERUŠENÍ KABELU

M

240,000

170,00

40 800,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a II/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	743Z11	Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , vyzvednutí z rýhy a uložení do nové trasy Přeložení kabelů SŽDC do nové trasy Dle příloh PD: 1, 2, 3 TKK 120=120.000 [A] DK 120=120.000 [B] Celkem: 120=120=240.000 [C] DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Demontáž stožáru VO u cyklostezky Dle příloh PD: 1, 2 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KUS	1,000	3 650,00	3 650,00
25	743Z31	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)	KUS	1,000	400,00	400,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. "Demontáž stožáru VO u cyklostezy "Dle příloh PD: 1, 2 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]				
26	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. "Demontáž stožáru VO u cyklostezy "Dle příloh PD: 1, 2 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KUS	1,000	289,00	289,00
27	74E855		ODVOZ ZDEMONTOVANÉHO MATERIÁLU VČETNĚ KABELU NA SKLÁDKU, RECYKLACI NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze SSD C 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	TKM	5,000	17,00	85,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/522 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
*Odvoz zdemontovaného materiálu ze stožáru VO do areálu správce, 5km 1*5=5.000 [A] Celkem: 5=5.000 [B]							
741		Elektroinstalace - silnoprůd					45 224,00
8 Trubní vedení							
14	87733		CHRÁNICÍKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 výústí, 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 chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplazeném i nezaplazeném a i v kolektorech, chráničcích *Prodloužení chráničků plynovodu *Dle příloh PD: 1, 2 7+20=27.000 [A] Celkem: 27=27.000 [B]	M	27,000	382,00	10 314,00
15	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary,	M	147,000	16,50	2 425,50

Stavba: 004-2019 xc4 Černa za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		"Výstražná fólie ve výkopu inženýrských sítí				
		"Dle příloh PD: 1, 2, 3				
		"prodloužení chráničky plynovodu				
		7+20=27.000 [A]				
		"přeložka kabelů SŽDC				
		120=120.000 [B]				
		Celkem: 27+120=147.000 [C]				
16	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	6,480	2 758,86	17 877,41
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užít potřebných přísad a technologii 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 odkružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nalitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výtluče, 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 zabírající soudržnost betonu a bednění,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Trubní vedení	- výplň, těsnění a tmelení spar 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 *Prodloužení chrániček plynovodu - obetonování *Dle příloh PD: 1, 2 odhad (7+20)*0.8*0.3=6.480 [A] Celkem: 6.48=6.480 [B]				30 616,91
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
17 911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo *Snesení betonových svodidel v nároží křižovatky, odvoz do areálu SÚS Doubravice *Dle příloh PD: 1, 2 I2=12.000 [A] Celkem: I2=12.000 [B]	M	12.000	650,00	7 800,00
18 914I23		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	159,20	3 184,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Odstranění stávajícího SDZ				
		Dle příloh Pd: 1, 2				
		P 1				
		2=2.000 [A]				
		B 2 la + B 20a + E 13				
		3=3.000 [B]				
		2 x IS 3b				
		2=2.000 [C]				
		A22+E13				
		2=2.000 [D]				
		IS 16b				
		I=1.000 [E]				
		C 9a + C 9b				
		2=2.000 [F]				
		P 6				
		I=1.000 [G]				
		P 1 + E 2b				
		2=2.000 [H]				
		S x IS 3c				
		2=2.000 [I]				
		B 2 la + B 20a + E 13				
		3=3.000 [J]				
		Celkem: 2+3+2+2+1+2+1+2+2+3=20.000 [K]				
19 914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	20,000	159,20	3 184,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava stavenišť
Rozpočet: SO 01 Příprava stavenišť

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'Odranění stávajícího SDZ				
			'Dle příloh Pd: 1, 2				
			'P 1				
			2=2.000 [A]				
			'B 21a + B20a + E13				
			3=3.000 [B]				
			'2 x IS 3b				
			2=2.000 [C]				
			'A22+E13				
			2=2.000 [D]				
			'IS 16b				
			1=1.000 [E]				
			'C 9a + C9b				
			2=2.000 [F]				
			'P 6				
			1=1.000 [G]				
			'P 1 + E2b				
			2=2.000 [H]				
			'S x IS 3c				
			2=2.000 [I]				
			'B 21a + B 20a + E 13				
			3=3.000 [J]				
			Celkem: 2+3+2+2+1+2+1+2+2+3=20.000 [K]				
20	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	55,400	84,89	4 702,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
			'Zařízení stávající ložné a ohrubné vrstvy krytu vozovky v místech napojení nového				
			'Dle příloh Pd: 1, 2				
			'odměrním z výkresu				
			'ložná vrstva				
			8.5+8.8+10=27.300 [A]				
			'obrusná vrstva				
			8.5+8.8+10.8=28.100 [B]				
			Celkem: 27.3+28.1=55.400 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	93791R	Odstranění krytých zastávek včetně zpevnění a označnicku s odvozem do 15km Odstranění kraté zastávky včetně zpevnění a označnicku s odvozem do 15km Kompletní odstranění zastávky, včetně dopravy a poplatků za skládku Dle příloh PD: 1, 2 I=1 000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KS	1,000	16 760,00	16 760,00
22	966346.1	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Odstranění zatrubněného sjezdu, včetně zemních prací, odvozu na skládku do 10km, poplatků za likvidaci odpadu Dle příloh PD: 1, 2 9=9.000 [A] Celkem: 9=9.000 [B]	M	9,000	1 400,00	12 600,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				48 230,91
N01		Nepojmenovaný díl				
28	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X	M	240,000	228,00	54 720,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
N01	Nepojmenovaný díl	3. Způsob měření: Měří se metr délkový. Kabelový žlab TK1 pro uložení překládaných kabelů SŽDC do nové trasy Dle příloh PD: 1, 2, 3 2*120-240.000 [A] Celkem: 240=240.000 [B]				54 720,00
OST	Ostatní					
29 014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce. Skládkovné zemina a kamenivo z pol. 13273B a 17411 (147 6-119.52)*1.8=50.544 [A] z pol. 11332A 42.06*1.8=75.708 [B] Celkem: 50 54+75.71=126.250 [C]	T	126,250	150,00	18 937,50
30 014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce. Vybourané asfalty a beton z pol. 113136 39*2.2=85.800 [A] z pol. 113336 12.72*2.2=27.984 [B] z pol. 11352A 122*(0.15*0.25+0.15)*2.4=54.900 [C] z pol. 11328 24.5*0.2*2.4=11.760 [D] Celkem: 85.8+27.98+54.9+11.76=180.440 [E]	T	180,440	150,00	27 066,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 01 Příprava staveniště
Rozpočet: SO 01 Příprava staveniště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31 014122.1		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,800	600,00	480,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložáním odpadu na skládce.				
		"Likvidace pařezů a větví z káceného stromu				
		"k pol. 112114.3				
		"odhad				
		0,8=0,800 [A]				
		Celkem: 0,8=0,800 [B]				
32 02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	145 000,00	145 000,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
		"Provedení úpravy propojení ze silnice II/322 na místní účelovou komunikaci a následné uvedení zpět do původního stavu, včetně převedení vody příkopu				
		"Dle příloh PD: 1, 4				
		1=1,000 [A]				
		Celkem: 1=1,000 [B]				
OST	Ostatní					191 483,50

Celkem:

865 989,52

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983**Objekt:** SO 101 Okružní křižovatka**Rozpočet:** SO 101 Okružní křižovatka**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 5 565 664,63 Kč**Cena celková:** 5 565 664,63 Kč**DPH:** 1 168 789,57 Kč**Cena s daní:** 6 734 454,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 565 664,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	113763	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. 'Drážka pro závlivku - těsnění spáry v místě napojení nového krytu na starý 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 8.5+8.8+10.7=28.000 [A] Celkem: 28=28.000 [B]	M	28,000	83,83	2 347,24
2	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku 'Srvýčka ornice v tl. 0,15m na původní zselení 'odvoz na mezidíponi, bude použita v rámci SO 811 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha z výřezu x hloubka 159,8*0,15=23,970 [A] 28,1*0,15=4,215 [B] 54,6*0,15=8,190 [C] 43,2*0,15=6,480 [D] Celkem: 23,97+4,22+8,19+6,48=42 860 [E]	M3	42,860	84,89	3 638,39
3	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konsolidací a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výboštin, ve stísněných prostorech a pod	M3	117,750	137,94	16 242,44

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štělových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
		"Výkopy na zemní plán nebo paraplán v případě výměny aktivní zóny - část objemu uložena na mezideponii pro použití výpně středového ostrova dle pol. 17610 117.75=117.750 [A] Celkem: 117.75=117.750 [B]				
4	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	518,250	254,66	131 977,55
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - 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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- příplatek za lepilost - těžení po vrstvách, pésech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma stělových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
		*Výkopy na zemní pláš nebo paraplaň v případě výměny aktivní zóny Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'pro výměnu aktivní zóny 'plocha z výkresu x hloubka (533.1+401.1+337.8)*0.5=636.000 [A] 'oděct objemu ponechaného na mezideponii pro zpětné použití do stavby -117.75=- 117.750 [B] Celkem: 636+117.75=518.250 [C]				
5	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO IKM	M3	117,750	84,89	9 995,80
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 lepkost - 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 baharů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slán a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
			Doprava materiálu z mezideponie pro HTÚ středového ostrova				
			dle pol. 17610				
			117.75=117.750 [A]				
			Celkem: 117.75=117.750 [B]				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	678,860	15,92	10 807,45
			Technická specifikace: 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				
			- 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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) "Uložení zeminy na skládce nebo mezičepinii k pol. 123731 117.75=117.750 [A] k pol. 123736 518.25=518.250 [B] z pol. 121101 42.855=42.855 [C] Celkem: 117.75+518.25+42.86=678.860 [D]				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po 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 stísňených 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 - 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 (příjezdy,	M3	636,000	530,55	337 429,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
 Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17610		sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) "Výměna aktivní zóny - aterriál vhodný pro AZ dle TKP Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'pro výměnu aktivní zóny 'plocha z výkresu x hloubka (533.1+401.1+337.8)*0.5=636.000 [A] Celkem: 636=636.000 [B]	M3	117,750	286.50	33 735.38
			VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlivěním, 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 stísněných prostorech - zřízení 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) "Výplnění prostoru středomého ostrova zeminou do úrovně ornice Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha x průměrná tloušťka $3.14 \cdot (10)^2 \cdot (0.25-0.50)/2=117.750 [A]$ Celkem: 117.75=117.750 [B]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poč.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. 'Urovnání a zhutnění zemní pláně 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plochy z výkresu 533.1+401.1+337.8=1 272.000 [A] Celkem: 1272=1 272.000 [B]	M2	1 272,000	13,79	17 540,88
1			Zemní práce				563 714,93
2			Zakládání				
10	26114		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. I DO 35MM Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrty vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 'Drenážní vrty betonovou deskou 'Dle příloh PD: 1, 8 81*0.5=40.500 [A] Celkem: 40.5=40.500 [B]	M	40,500	399,00	16 159,50
2			Zakládání				16 159,50
5			Komunikace pozemní				
11	56110		PODKLADNÍ BETON Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	45,990	2 864,97	131 759,97

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
 Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	56323	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje posítky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
		"Betonová deska C20/25 tl. 200mm s vložkou KARI sítí				
		"Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		"odhad				
		"plocha z výkresu x tloušťka				
		"středový prstenc				
13	56332	(3.14*(12.7)^2-3.14*(10)^2)*0.2=58.490 [A]				
		"srovnitě částí				
		(18.6+18.9)*0.2=7.500 [B]				
		Celkem: 38.49+7.5=45.990 [C]				
		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM	M2	1 421,200	191,00	271 449,20
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nátěry				
		Podkladní vrstva vozovky vibrovaný štěrk(32-63 se zavibrovaným jemnozrnným kamenivem) tl. 150mm				
13	56332	"Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		"odhad				
		"plocha odměřená z výkresu				
		492.3+317.2+611.7=1 421.200 [A]				
		Celkem: 1421.2=1 421.200 [B]				
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	131,200	79,58	10 440,90
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nátěry				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rožpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		'Podkladní vrstva ostrůvků 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'plocha odměřená z výkresu 64.8+17.7+8.6+40.1=131.200 [A] Celkem: 131.2=131.200 [B]				
14 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posítky, nátěry 'Podkladní vrstva vozovky šDa 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha odměřená z výkresu 456.8+289.2+265.5=1 011.500 [A] Celkem: 1011.5=1 011.500 [B]	M2	1 011,500	116,72	118 062,28
15 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posítky, nátěry 'Podkladní vrstva vozovky středového prstence a spovité části 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha odměřená z výkresu /výpočet 'středový prstec 3.14*(13)^2-3.14*(10)^2=216.660 [A] 'spovité části 18.6+18.9=37.500 [B] Celkem: 216.66+37.5=254.160 [C]	M2	254,160	159,17	40 454,65
16 56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	1 346,200	68,97	92 847,41

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56962	- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	138,000	84,89	11 714,82
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nátěry				
		'podkladní vrstva vozovky šetrkopisek tl. 100mm				
		'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		'odhad				
		'plocha odměřená z výkresu				
		417.3+317.2+611.7=1 346.200 [A]				
		Celkem: 1346.2=1 346.200 [B]				
17	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	138,000	84,89	11 714,82
		Technická specifikace: - 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 spoji				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- nezahrnuje posítky, nátěry				
		'Úprava krajnic do předepsaného tvaru po pokládce nového krytu				
		'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		'odhad, odměřením z výkresu				
		(37+29+2*35+28+20)*0.75=138.000 [A]				
		Celkem: 138=138.000 [B]				
18	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 517,700	16,50	41 542,05
		Technická specifikace: - 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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozečet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 Technická specifikace: - 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 'Spojovací postřik z asfaltu 0,7kg/m2 - pod ložnou vrstvou 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha ložné vrstvy bez odčtu napojení 2499,044+18,66=2 517,704 [A] Celkem: 2 517,7=2 517,700 [B]	M2	2 442,480	21,00	51 292,08
20	57473	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu 'Výzuz podkladní desky středového prstence a spovité části z KARI sítí 100x100x8 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha z výkresu x tloušťka 'středový prstec (3,14*(12,7)^2-3,14*(10)^2)*0,2=38,490 [A] 'spovité části (18,6+18,9)*0,2=7,500 [B] Celkem: 38,49+7,5=45,990 [C]	M2	45,990	265,28	12 200,23
21	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	2 418,300	300,00	725 490,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - 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 spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrmuje posítky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod Ložná vrstva vozovky ACO II Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha obrusné vrstvy 2499,04=2 499,040 [A] rozšíření oproti obrusné v úseku bez obrub (3*7+26,6+2*27+2*34,5)*0,1=18,660 [B] odebet překrytí vrstev v napojení na stávající stav -(3*8,5+3*8,8+10*(3+6,5)/2)=-99,400 [C] Celkem: 2499,04+18,66+99,4=2 418,300 [D]				
22	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO II+, 11S TL. 50MM	M2	2 499,040	325,00	812 188,00
		Technická specifikace: - 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 spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrmuje posítky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	574D65	'Obrusná vrstva vozovky ACO 11				
		'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		'odhad				
		'plocha odměřená z výkresu - mezi vnějšími obrubami				
		3160.9=3 160.900 [A]				
		'odečet střed				
		-3.14*(13)^2= 530.660 [B]				
		'směrové ostrůvky				
		-(64.8+17.7+8.6+40.1)= 131.200 [C]				
		Celkem: 3160.9+530.66+131.2=2 499.040 [D]				
24	58222.1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16 TL. 70MM	M2	1 011,500	420,00	424 830,00
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		- nezahrnuje posítky, ráťery				
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		'Podkladní smíšená vrstva ACL 16 tl. 70mm				
		'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
24	58222.1	'odhad				
		'plocha odměřená z výkresu				
		456.8+289.2+265.5=1 011.500 [A]				
		Celkem: 1011.5=1 011.500 [B]				
		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE ZE SPECIÁLNÍ DRENÁŽNÍ MC	M2	85,610	3 300,00	282 513,00
		Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár				
		- očištění podkladu				

004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Stavba:
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		'Dlažba 8/10 do lože z drenážní malty, spárování speciální maltou pro kamenné dlažby dle požadavků PD 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha z výkresu 'síťkový prstenc $(3.14 \times (12.7)^2 / 4 - 3.14 \times (10)^2 / 4) = 48.113 [A]$ 'spovité části $(18.6 + 18.9) = 37.500 [B]$ Celkem: $48.1 + 37.5 = 85.610 [C]$				
25	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Technická specifikace: - 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	126,400	498,72	63 038,21

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	58261A	Zámková dlažba ostrůvků Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 plocha odměřená z výkresu 64,8+17,7+8,6+40,1=131,200 [A] odečet: reliéfní dlažby - varovné pásy -2*2*3*0,4=-4,800 [B] Celkem: 131,2+4,8=126,400 [C]	M2	4,800	691,77	3 320,50
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v dloušce 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 šifky, 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. Výstražné pásy v místech přechodů na ostrůvcích Dle příloh PD: 1, 3, 7 2*2*3*0,4=4,800 [A] Celkem: 4,8=4,800 [B]				
5		Komunikace pozemní				3 093 143,30
- 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
27	911CA1.01	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	2,000	22 000,00	44 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28 914171		- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh nezahrnuje odrazky nebo retrorreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu 'Svodidlo betonové se žlutěčerným šrafbm 'šlepa včetně OK 'Dle příloh PD: 1, 5 2=2.000 [A] Celkem: 2=2.000 [B] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 'Svislé dopravní značení 'Dle příloh PD: 1, 5 'B20a 2*4+1=9.000 [A] 'B21a 2=2.000 [B] 'C4a 3=3.000 [C] 'Z5b 3=3.000 [D] 'P4 3=3.000 [E] 'C1 3=3.000 [F] 'IS16b 2=2.000 [G] 'P1+E2b 2=2.000 [H] Celkem: 9+2+3+3+3+2+2=27.000 [I]	KUS	27,000	3 289,41	88 814,07

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic III/322 a III/2983

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29 914271		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení "Svislé dopravní značení "Dle příloh PD: 1, 5 "Z3 - na pozadí z fluorescenční fólie 3=3 000 [A] Celkem: 3=3 000 [B]	KUS	3,000	4 881,06	14 643,18
30 914471		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení "Svislé dopravní značení "Dle příloh PD: 1, 5 "světelný panel v retroreflexní úpravě + DZ A12a 2=2 000 [A] Celkem: 2=2 000 [B]	KUS	2,000	8 754,08	17 508,16
31 914561		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINÍK LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení "Svislé dopravní značení "Dle příloh PD: 1, 5 "velkoplošné dopravní značky IS 9b 3=3 000 [A] Celkem: 3=3 000 [B]	M2	3,000	7 321,59	21 964,77
32 914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní	KUS	21,000	2 540,00	53 340,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		práce)				
		'Sloupky pro DZ základní a zvětšené				
		'Dle příloh PD: 1, 5				
		'B20a				
		2*3+1=7.000 [A]				
		'B21a+B20a				
		2=2.000 [B]				
		'C4a+Z5b - atyp				
		3=3.000 [C]				
		Z3				
		3=3.000 [D]				
		P4+C1				
		3=3.000 [E]				
		'IS16b				
		2=2.000 [F]				
		'P1+E2b				
		1=1.000 [G]				
		Celkem: 7+2+3+3+2+1=21.000 [H]				
33	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000	26 527,50	159 165,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
		'nosná konstrukce pro osazení velkoplošných značek				
		'Dle příloh PD: 1, 5				
		'velkoplošné dopravní značky IS 9b				
		3*2=6.000 [A]				
		Celkem: 6=6.000 [B]				
34	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	343,590	145,00	49 820,55
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náletrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Vodorovné dopravní značení křižovatky - první nástřik				
		Dle příloh PD: 1, 5				
		V1a				
		(100+10+100				
		V2a				
		(200+200)*0.33*0.125=16.500 [A]				
		V2b				
		(2*100+9+10+11+7.5+15+7+9)*0.5*0.125=16.781 [B]				
		V3				
		23*1.5*0.125=4.313 [C]				
		V4				
		45+35+2*15+25+31+2*45=256.000 [D]				
		V9b				
		10*1.0=10.000 [E]				
		V13				
		50*2/2*0.5=25.000 [F]				
		30*2/2*0.5=15.000 [G]				
		Celkem: 16.5+16.78+4.31+256+10+25+15=343.590 [H]				
35 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	343,590	380,00	130 564,20
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku ráťorového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vodorovné dopravní značení křižovatky - druhý nástřik po degradaci prvního vlivem reakce s novým krytem Dle příloh PD: 1, 5 V1a V100+10+100 V2a (200+200)*0.33*0.125=16.500 [A] V2b (2*100+9+10+1)*7.5+15+7+9)*0.5*0.125=16.781 [B] V3 23*1.5*0.125=4.313 [C] V4 45+35+2*15+25+3+2*45=256.000 [D] V9b 10*1.0=10.000 [E] V13 50*2/2*0.5=25.000 [F] 30*2/2*0.5=15.000 [G] Celkem: 16.5+16.78+4.3+256+10+25+15=343.590 [H]				
36	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože Vodící proužek bílý z betonových desek 50 x 25 x 10 cm do betonu C20/25 Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odměněním z PD (92+32.5+17+40)*0.25=45.375 [A] Celkem: 45.38=45.380 [B]	M2	45,380	1 392,00	63 168,96
37	916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	10 611,00	42 444,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		'Svislé dopravní značení 'Dle příloh PD: 1, 5 'výstražné světlo na světlý panel v retroreflexní úpravě + DZ A12a 2*2=4,000 [A] Celkem: 4=4,000 [B]				
38 917223		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové láže i boční betonovou opěrku 'Obruba v místě vjezdů 100 x 10x 25 cm 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odměřením z výkresu 12+14=26,000 [A] Celkem: 26=26,000 [B]	M	26,000	441,00	11 466,00
39 917224		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové láže i boční betonovou opěrku 'Silniční obrubníky 100 x 15 x 30 cm do láže C20/25 s opěrou 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odměřením z výkresu 58,6+23,6+57,3+49,6+13+41+6+12,5+12+10,2+6+27,5=317,300 [A] Celkem: 317,3=317,300 [B]	M	317,300	495,00	157 063,50
40 91744		CHODNÍK OBRUBY Z KAMEN ŘEZANÝCH STUPŇŮ Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných řezaných stupňů o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	182,940	4 650,00	850 671,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku. 'Atypické kamenné obruby středového prstence 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'obruby středového ostrůvku 25 x 35 cm 2*3,14*10=62,800 [A] 'speciální obruby středového prstence 30 x 30 cm a srovnávacích částí 2*3,14*13+20,8+17,7=120,140 [B] Celkem: 62,8+120,14=182,940 [C]				
41	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných žadavací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. 'Provedení zpomalovacích prahů ve středovém prstenci z dvouřky velkých žulových kostek 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'počet x délka x počet řad kostek v jednom prahu 11*(12,7-10)*2=59,400 [A] Celkem: 59,4=59,400 [B]	M	59,400	441,00	26 195,40
42	91794		ZPOMALOVACÍ PRAHY Z DLAŽEB KOSTEK VELKÝCH Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku dlažebních kostek v rozměrech předepsaných zadávací dokumentací předepsané podkladní vrstvy výplň spár materiálem předepsaným zadávací dokumentací 'Provedení zpomalovacích prahů ve středovém prstenci z velkých žulových kostek 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'počet x délka x šířka prahu 11*(12,7-10)*0,32=9,504 [A] Celkem: 9,5=9,500 [B]	M2	9,500	1 803,87	17 136,77
43	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300M:M2	M	28,000	169,78	4 753,84

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil Těsnění spáry v místě napojení nového krytu na starý Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 8,5+8,8+10,7=28.000 [A] Celkem: 28=28.000 [B]				1 752 719,40
OST		Ostatní					
44	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. *Skládkovné - zemina *k pol. 123736 518,25*1,8=932,850 [A]	T	932,850	150,00	139 927,50
OST		Ostatní					139 927,50

Celkem:

5 565 664,63

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 102 Zálivy BUS, chodníky a sjezdy

Rozpočet: SO 102 Zálivy BUS, chodníky a sjezdy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 846 882,10 Kč

Cena celková: 1 846 882,10 Kč

DPH: 387 845,24 Kč

Cena s dani: 2 234 727,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 846 882,10 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	121101	Zemní práce	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO IKM Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku *Srvyška ornice v tl. 0,15m na původní zeleni - doponovaná na stavbě pro další použití v rámci DO 102 a 801 *Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 *odhad *plocha z výkresu x hloubka 704,9*0,15=105 735 [A] 1293*0,15=193 950 [B] Celkem: 105.74+193.95=299.690 [C]	M3	299,690	84,89	25 440,68
2	12373A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - BEZ DOPRAVY Technická specifikace: položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené 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 lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odsíraní kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepražování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	715,400	140,00	100 156,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
		- třídění výkopu				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahmují uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
		'Odkopávky na úroveň zemni pláně a paraplaně				
		'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9				
		'odhad				
		'plocha z výkresu x hloubka				
		'zářivý zastávek				
		'plocha př. řezu x délka				
		$2 \times 1,85 \times (1,5 + 2 \times 1,52) = 111,000$ [A]				
		'Chodník na staně ke trati od zastávky k přechodu a od sjezdu k druhému přechodu				
		'plocha z výkresu x tloušťka				
		$(103,5 + 45,1) \times 0,1 = 14,860$ [B]				
		'Chodník v místě rušené větve cyklostezky				
		'plocha př. řezu x délka				
		$14,42 \times 40,5 = 584,010$ [C]				
		'sjezd k trati				
		'plocha z výkresu x hloubka				
		$55,3 \times 0,1 = 5,530$ [D]				
		Celkem: $111 + 14,86 + 584,01 + 5,53 = 715,400$ [E]				
3	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA	M3KM	5 152,550	45,00	231 864,75
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]				
		'Doprava přebytečné zeminy na skládku				
		'pol. 12373B-pol. 17110-pol. 17103) x vzdálenost 10 km				
		$(715,4 - 163,20 - 36,945) \times 10 = 5 152,550$ [A]				
		Celkem: $5152,55 = 5 152,550$ [B]				
4	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	244,050	84,89	20 717,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, překlázení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapojené i zapojené - 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 lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpných jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku "Doprava ornice z mezidponic pro ohumusování dle pol. 18222 1627*0 15=244.050 [A] Celkem: 244.05=244.050 [B]"				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	163,200	53,06	8 659,39
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		"Dosypání svahu k cyklostezce "bez dopravy, provede se přímo při odkopech přehozením "Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 "odhad "plocha př. řezu x délka 4,08*40=163,200 [A] Celkem: 163,2=163,200 [B]				
6	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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	M3	36,950	74,28	2 744,65

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
 Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			'Násep pod chodník u zastávky a sjezd vpravo směrem na Pardubice 'bez dopravy, provede se přímo při odkopech přechozením 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'chodník 'plocha př. řezu x délka $0.6 \times 3.15 \times 15 = 28.350 [A]$ 'sjezd 'plocha x tloušťka $57.3 \times 0.15 = 8.595 [B]$ Celkem: $28.35 + 8.6 = 36.950 [C]$				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Technická specifikace: 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 ztlužených podnínkách a stisněných prostorech - zřízení 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 - svaňování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy,	M3	804,900	15,92	12 814,01

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 102 Zálivky BUS, chodníky a sjezdy
 Rozpočet: SO 102 Zálivky BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17180	zakrytí a pod.)				
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,750	530,55	43 372,46
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vrtáním, 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) *Výměna aktivní zóny - materiál vhodný pro AZ dle TKP *Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 *odhad *pro výměnu aktivní zóny v zastávkách *plocha př. řezu x délka $1.75*0.5*(1.5+2*1.5/2)=26.250 [A]$ $3.7*0.5*(1.5+2*1.5/2)=55.500 [B]$ Celkem: $26.25+55.5=81.750 [C]$				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 272,000	13,79	17 540,88

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
 Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poč.č Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18222	Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt Urovňování a zhutnění zemní pláně Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 Odhad plochy z výkresu 533.1+401.1+337.8=1 272.000 [A] Celkem: 1272=1 272.000 [B]	M2	1 627,000	31,83	51 787,41
11	18241	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.15M Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Ohutnování svahů v okolí křižovaty Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 Odhad plocha z výkresu x hloubka 479=479.000 [A] 993=993.000 [B] 155=155.000 [C] Celkem: 479+993+155=1 627.000 [D]	M2	1 063,000	15,92	16 922,96
1		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Osetí ploch nad rámcem SO 801 z pol. 18222 a SO 801 1627-564=1 063.000 [A] Celkem: 1063=1 063.000 [B]				532 020,59
Zemní práce						
Komunikace pozemní						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 56110		PODKLADNÍ BETON Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojí - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahnuje posilky, nátery - nezahnuje úpravu povrchu krytu Betonová deska C20/25 tl. 200mm s vložkou KARI sítí Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha x tloušťka Zálivý zastávek $2*1,75*(15*(10+15)/2)*0,2=19,250$ [A] Celkem: 19,25=19,250 [B]	M3	19,250	2 864,97	55 150,67
13 56323		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nátery Podkladní vrstva chodníku vibrovaný štěrk (32-63 se zavibrovaným, jemnozrnným kamenivem) tl. 150mm Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha odměřená z výkresu $42,6-207\ 12+25,8+19=294,520$ [A] Celkem: 294,52=294,520 [B]	M2	294,520	191,00	56 253,32
14 56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	126,700	254,66	32 265,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje postřiky, nátěry Podkladní vrstva sjezdů Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha odměřená z výkresu 54,9÷2*35,9=126.700 [A] Celkem: 126.7=126.700 [B]				
15 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Technická specifikace: - 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 Podkladní vrstva chodní k zastávce směr Pardubice - ŠDa 150mm Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha odměřená z výkresu 76,2÷11,6=87.800 [A] Celkem: 87.8=87.800 [B]	M2	87,800	116,72	10 248,02
16 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Technická specifikace: - 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	165,000	159,17	26 263,05
17 56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM Technická specifikace: - 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	351,550	68,97	24 246,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
 Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Technická specifikace: - 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 'Kryt sjezdů 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha odměřená z výkresu $275,52 \times 19 + 0,25 \times (130,1 + 18 + 45 + 22 + 13) = 351,545 \text{ [A]}$ Celkem: $351,55 = 351,550 \text{ [B]}$	M2	126,700	42,44	5 377,15
19	572151	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 2,5KG/M2 Technická specifikace: - 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	294,520	45,00	13 253,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivy BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivy BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'Infilační postřik: pod ložnou vrstvu chodníku na straně k trati 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha odměřená z výkresu 275.52+19=294.520 [A] Celkem: 294.52=294.520 [B]				
20	572221		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1.0KG/M2 Technická specifikace: - 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 'Spojovací postřik z asfaltu 0,7kg/m2 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'výměra dle pol. 574A43 294.52=294.520 [A] Celkem: 294.52=294.520 [B]	M2	294,520	21,00	6 184,92
21	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu 'Výztuž podkladní desky zálivů zastávek 'Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 'odhad 'plocha betonové desky $2*1.75*(15+(10+15)/2)=96.250$ [A] Celkem: 96.25=96.250 [B]	M2	96,250	265,28	25 533,20
22	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v	M2	287,360	260,00	74 713,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivový BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivový BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahnuje posílky, ráťery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod Obrusná vrstva chodníku na stráž k trati - ACO 8 - 40mm Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad plocha odměřená z výkresu 275,52+19=294,520 [A] odečet reliéfní dlažby - varovné pásy -0,4*3+0,4*(3+3,75)/2+0,4*11,15+0,4*(3+3,35)/2=5,880 [B] odečet reliéfní dlažby - signální pás -(2-0,4-0,3)*0,8=1,040 [C] odečet barevné dlažby - vizuální pás -15*0,4=6,000 [D] odečet vodící linie -15*0,4=6,000 [E] Celkem: 294,52+5,88+1,04+6+6=287,360 [F]				
23	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrubění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahnuje posílky, ráťery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	293,360	300,00	88 008,00

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Ložná vrstva chodníku na strati - ACO 111 50mm Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9, 7 ditto pol. 574A31 293.36=293.360 [A] Celkem: 293.36=293.360 [B]				
24	58222.1	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE ZE SPECIÁLNÍ DRENÁŽNÍ MC Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - ukládku 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahnuje posítky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod Dlažba 8/10 do lože z drenážní malty, spárování speciální maltou pro kamenné dlažby dle požadavků PD Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 odhad Zastávkové základy - plocha odmětná z výkresu 96.25=96.250 [A] Celkem: 96.25=96.250 [B]	M2	96,250	3 300,00	317 625,00
25	58261.1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - ukládku dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané	M2	79,560	498,72	39 678,16

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		podkladní vrstvy a předepsané 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.				
		Zámková dlažba chodníků z zastávce směr Pardubice				
		Dle příloh PD: 1, 3, 7, 8, 9				
		plocha odměřená z výkresu				
		76,2+11,6=87,800 [A]				
		odečet reliéfní dlažby - varovné pásy				
		-0,4*3,0=-1,200 [B]				
		odečet reliéfní dlažby - signální pás				
		-(2-0,4-0,3)*0,8=-1,040 [C]				
		Odečet barevné dlažby - vizuální pás				
		-15*0,4=-6,000 [D]				
		Celkem: 87,8+-1,2+-1,04+-6=79,560 [E]				
26	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	531,77	6 381,24
		Technická specifikace: - 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 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.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vizualní pás na nástupišti - kontrastní barva od běžného krytu nástupišť Dle příloh PD: 1, 3, 7 2*15*0,4=12.000 [A] Celkem: 12=12.000 [B]				
27	582617.1		KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI TL 60MM DO LOŽE Z KAM Technická specifikace: - 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. *Vodící linie z dlaždic podélně drážkovaných v místě sjezdu k bývalému strážnímu domku z Dle příloh PD: 1, 3, 7 15*0,4=6.000 [A] Celkem: 6=6.000 [B]	M2	6,000	842,06	5 052,36
28	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Technická specifikace: - 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	M2	11,560	691,77	7 996,86

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod 'Reliéfni dlažba odlišné barvy dle vyhl. 398/09Sb. 'Dle příloh PD: 1, 3, 7 'Výstražné pásy v místech přechodů a sjezdů $2*0.4*3+0.4*(3+3.75)/2+0.4*11.15+0.4*(3+3.35)/2=9.480$ [A] 'Signální pásy na nástupišťích $2*(2.0-0.4-0.3)*0.8=2.080$ [B] Celkem: $9.48+2.08=11.560$ [C]				794 230,77
9			Komunikace pozemní				
29	911CA1.01		SVOIDIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mosini závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu 'Svodidlo betonové se žlutěočerným šraťem 'sjezd na pozemek 98/7 'Dle příloh PD: 1, 5 $1=1.000$ [A] Celkem: $1=1.000$ [B]	M	1,000	22 000,00	22 000,00
30	914I71		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	3 289,41	13 157,64

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	914921	Svislé dopravní značení				
		Dle příloh PD: 1, 5				
		C9a				
		I=1.000 [A]				
		C9b				
		I=1.000 [B]				
		TJ 4b				
		2=2.000 [C]				
		Celkem: 1+1+2=4.000 [D]				
		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 540,00	10 160,00
32	917211	Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
		Sloupky pro DZ základní a zvětšené				
		Dle příloh PD: 1, 5				
		C9a				
		I=1.000 [A]				
		C9b				
		I=1.000 [B]				
		TJ 4b				
		2=2.000 [C]				
		Celkem: 1+1+2=4.000 [D]				
		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	322,500	288,00	92 880,00
32	917211	Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy
 Rozpočet: SO 102 Záliv BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. *Zastávkové obruby zářivů *Dle příloh PD: 1, 3, 7, 8, 9 *odměněním z výkresu $130,1+18+45+22+13+4=232,100$ [A] $42+20,4=62,400$ [B] $3,5+2,5=6,000$ [C] $22=22,000$ [D] Celkem: 232,1+62,4+6+22=322,500 [E]	M	81,400	2 589,00	210 744,60
34	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. *Oddělení krytu vozovky od zastávkového zálivu *Dle příloh PD: 1, 3, 8, 9 $2*(15+15+10)=80,000$ [A] Celkem: 80=80,000 [B]	M	80,000	441,00	35 280,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				384 222,24
OST		Ostatní				
35	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	909,390	150,00	136 408,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy
Rozpočet: SO 102 Zálivý BUS, chodníky a sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s učištěním odpadu na skládce. Skládkovné - zemina k pol. 12373A a B (705.36-163.20-36.94.5)*1.8=909.387 [A] Celkem: 909.39=909.390 [B]				
OST		Ostatní					136 408,50

Celkem:

1 846 882,10

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:

1 055 722,07 Kč

Cena celková:

1 055 722,07 Kč

DPH:

221 701,63 Kč

Cena s daní:

1 277 423,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 055 722,07 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rožpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	12931	Zemní práce				
		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	65,000	79,00	5 135,00
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) *Pročistění příkopů za výústními objekty Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 20+20+25=65.000 [A] Celkem: 65=65.000 [B]				
2	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	42,590	350,16	14 913,31
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - 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 lepitost - 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 hromin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napačávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
 Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	132736	HLOBUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přetěžování, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - 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 lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpad soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a ročení výkopku - svažování a přesahů svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podlží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjima štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - 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** Celkem: 12.67+9.72+20.2=42.590 [D]	M3	133,040	371,39	49 409,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Rýhy pro jednotlivé větve dešťové kanalizace				
		"Dle PD SO 301 část 3.1 a 3.4				
		"šířka x hloubka x délka				
		"DK 1				
		0.8*0.6*22=10.560 [A]				
		"DK11				
		0.8*0.6*22=10.560 [B]				
		"DK2				
		0.8*0.6*21=10.080 [C]				
		"DK21				
		0.8*0.6*13=6.240 [D]				
		"připojka UV2				
		0.8*1.1*2=1.760 [E]				
		"DK3				
		0.8*1.1*48=42.240 [F]				
		"DK4				
		0.8*0.8*44+1.1*0.8*15=41.360 [G]				
		"DK41				
		0.8*0.8*14=8.960 [H]				
		"připojka UV5				
		0.8*0.8*2=1.280 [I]				
		Celkem: 10.56+10.56+10.08+6.24+1.76+42.24+41.36+8.96+1.28=133.040 [I]				
4	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,360	530,55	38 390,50
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlíděním, 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 sypalin pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spoštění a nošení materiálu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	1758I	- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	41,600	699,00	29 078,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba2: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet:

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		'Obsyp potrubí a objektů pískem 'Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 'šířka výhy x výška obsypu x délka 'DN 150 $0.8 * (0.1 + 0.15 + 0.1) * 53 = 14.840$ [A] 'DN200 $0.8 * (0.1 + 0.2 + 0.1) * (137 - 20 - 15 - 10 - 13 - 10) = 22.080$ [B] 'DN250 $0.8 * (0.1 + 0.25 + 0.1) * 13 = 4.680$ [C] Celkem: 14.84+22.08+4.68=41.600 [D]				136 927,04
		Zemní práce				
		Zakládání				
6	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Technická specifikace: - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni,	M3	11,220	4 100,00	46 002,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 vívu bludných proudů,				
7	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍŤI Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závrtných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,380	27 588,60	10 483,67

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Výztuž ŽB desky nad obetonávkou potrubí - překop včetně křížovky 'Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 'plocha x hmotnost /m2 'DK3 1.1*(20-10+1.5)*0.005=0.248 [A] 'DK4 1.1*(13+10)*0.005=0.127 [B] Celkem: 0.25+0.13=0.380 [C]				56 485,67
4			Vodorovné konstrukce				
8	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Technická specifikace: - 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 odsázkovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních ocel, kapes, náltků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových	M3	33,660	2 990,00	100 643,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce konstrukcí, - nátery 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				100 643,40
8			Trubní vedení CHRÁNIČKY Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, okolů podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Ochrana potrubí v místě křížení s plynovodem Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 2=2.000 [A] Celkem: 2=2.000 [B]	M	2,000	1 167,21	2 534,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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. 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 zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	53,000	356,00	18 868,00
11 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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,	M	137,000	470,00	64 390,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 a i v kolektorech, chráněných - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku *Potrubí jednotlivých větví kanalizace PP KG2000 DN 200 *Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 *DK1 22=22.000 [A] *DK2 21=21.000 [B] *DK3 35=35.000 [C] *DK4 59=59.000 [D] Celkem: 22+21+35+59=137.000 [E]				
12 87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 elapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	137,000	738,00	101 106,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chřtáničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku Potrubí jednotlivých větví kanalizace PP KG2000 DN 200 Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 DK1 22=22.000 [A] DK2 21=21.000 [B] DK3 35=35.000 [C] DK4 59=59.000 [D] Celkem: 22+21+35+59=137.000 [E]				
13	894857	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce Kanalizační šachty PP DN 425, betonový poklop, podklad betnová deska tl. 0.10 Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 4=4.000 [A] Celkem: 4=4.000 [B]	KUS	4,000	5 400,00	21 600,00
14	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	KUS	1,000	8 900,00	8 900,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	89718.1	- očištění a ošetření uličných ploch, - předepsané podkladní konstrukce *Kanalizační šachty PP DN 600, litinový poklop, podklad betonová deska tl. 0,10 Dle PD SO 301 část 3.1 a 3.4 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B] VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z PLASTOVÝCH DÍLCŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce *Uliční vpusti *Dle PD SO 301 část 3.1 a 3.4 *Uliční vpusti UV1 - UV9 *Trubka PP nebo HDPE DN 425, s usazovacím prostorem 70l, s teleskopickou rourou, dno beton tl. 100mm *mříž litinová D400 9=9.000 [A] Celkem: 9=9.000 [B]	KUS	9,000	9 990,00	89 910,00
16	89718.2	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z PLASTOVÝCH DÍLCŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 990,00	19 980,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Uliční vpusti				
		"Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4				
		"Uliční vpusti pro zaústění odvodnění mostu, nečíslované.				
		"Trubka PP nebo HDPE DN 315, s usazovacím prostorem 70l, s teleskopickou rourou.				
		"Mříž litinová D400.				
		2=2.000 [A]				
		Celkem: 2=2.000 [B]				
17	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	16,320	2 758,86	45 024,60
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vozíků, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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 kotveních 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, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK sílnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 899632		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM Technická specifikace: - přísun, 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. "Zkouška vodotěsnosti DK potrubí DN 150 "z pol. 87433 53=53.000[A] Celkem: 53=53.000 [B]	M	53,000	63,67	3 374,51
19 899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM Technická specifikace: - přísun, 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. "Zkouška vodotěsnosti DK potrubí DN 200 "z pol. 87434 137=137.000 [A] Celkem: 137=137.000 [B]	M	137,000	95,50	13 083,50
20 899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM Technická specifikace: - přísun, 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	137,000	137,94	18 897,78

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu Zkouška vodočernosti DK potrubí DN 250 z pol. 87444 137=137,000 [A] Celkem: 137=137,000 [B]	M	203,000	140,00	28 420,00
22	89991.R	Akumulační vsakovací nádrž z tvarovek plastových 400x500x1000mm Tvarovka 400x500x1000mm pro akumulační vsakovací nádrž. Kompletní dodávka a montáž včetně obalení geotextilií. m.j. 1ks = 1 tvarovka (box) Včetně všech doplňkových prvků pro kompletní montáž. Akumulační boxy I a II Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 počet tvarovek: šířka x hloubka x délka box I 3*0,4*2*0,5*3*1=3,600 [A] box II 3*0,4*2*0,5*3*1=3,600 [B] Celkem: 3,6+3,6=7,200 [C]	M3	7,200	16 700,00	120 240,00
23	89992.R	Akumulační vsakovací nádrž z tvarovek plastových 600x600x1200mm Tvarovka 600x600x1200mm pro akumulační vsakovací nádrž. Kompletní dodávka a montáž včetně obalení geotextilií. m.j. 1ks = 1 tvarovka (box)	M3	7,780	16 700,00	129 926,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Trubní vedení	Včetně všech doplňkových prvků pro kompletní montáž. 'Akumulační box III 'Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 'počet tvarovek: šířka x hloubka x délka 'box III 2*0,6*3*0,6*3*1,2=7,776 [A] Celkem: 7,78 [B]				686 054,81
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
24	918545	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdvo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdvova MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí 'Vývrtění dešťové kanalizace 'Dle PD SO 301, část 3.1 a 3.4 'Vývrtění DK3 I=1.000 [A] Celkem: 1=1.000 [B]	KUS	1,000	12 202,65	12 202,65
25	918549.R	ČELA Z VEGET TVÁRNIC PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdvo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdvova MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	5 800,00	11 600,00

004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnice II/322 a III/2983
Stavba:
Objekt: SO 301 Odvodnění povrchových vod
Rozpočet: SO 301 Odvodnění povrchových vod

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
		23 802,65				
OST	Ostatní					
26 014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	345,390	150,00	51 808,50
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		Skládkové zemina				
		z polozek:				
		pol. 12931				
		65*0,25*1,8=29,250 [A]				
		pol. 131736				
		42,592*1,8=76,666 [B]				
		pol. 132736				
		133,04*1,8=239,472 [C]				
		Celkem: 29,25+76,67+239,47=345,390 [D]				
OST	Ostatní	51 808,50				
Celkem:						1 055 722,07

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 401 Věřejné osvětlení

Rozpočet: SO 401 Věřejné osvětlení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 217 523,79 Kč

Cena celková: 1 217 523,79 Kč

DPH: 255 680,00 Kč

Cena s daní: 1 473 203,79 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 217 523,79 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení

Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
71 014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládkové - zemina $(14,819+19,464+13,484+7,345)*1,8=99,202 [A]$	T	99,200	150,00	14 880,00
0		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Všeobecné konstrukce a práce				14 880,00
45 131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM Výkopy pro základy stožárů VO Dle příloh PD: VO1, VO2, VO5 Pro stožár bezpaticový - svítidlo typu A, D, dle specifikace v PD $(3,14*0,8*0,8/4*1,75)*9=7,913 [A]$ Pro stožár bezpaticový - svítidlo typu B, dle specifikace v PD $(3,14*0,8*0,8/4*1,8)*4=3,617 [B]$ Pro ocelový trakční stožár - svítidlo typu C, dle specifikace v PD $(3,14*1,8*1,8/4*1,9)*1=4,832 [C]$ $4,83+3,62+7,91=16,360 [D]$	M3	16,360	350,16	5 728,62
46 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	173,940	254,66	44 295,56

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	141733		Kabelové rýhy, vč. odvozu a uložení přebytečné zeminy na skládku do 12km Dle příloh PD: VO1, VO2, VO4 dle specifikace v PD odměřením z výkresu, délka x šířka x hloubka: Technická specifikace: 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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115 L2) - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lženi, 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**	M	64,000	1 800,00	115 200,00
			PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM Dle příloh PD: VO1, VO2, VO4 dle specifikace v PD - protlak pod silnicí odměřením z výkresu: $2*(14+13+5)=64.000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
48	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zpětný zásyp kabelové rýhy se zhutněním Dle příloh PD: VO2, VO4 objem hloubení - odpočet objem pískového lože, obsypu a obetonování stožárů VO + kabelové chráničky 190.305-14.819-19.464-13.484-7.345=135.193 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč.	M3	135,190	106,11	14 345,01

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení

Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pískové lože pro kabel, včetně nákupu materiálu a dopravy materiálu Dle příloh PD: VO1, VO2, VO4 'trasa chodník, volný terén (6.96+6.96)*0.35*0.08+449.5*0.35*0.08=12.976 [A] 'základy stožárů VO (9*(3.14*0.2*0.2*1.2)-9*(3.14*0.075*0.075*1.2))+(4*(3.14*0.2*0.2*1.2)-4*(3.14*0.075*0.075*1.2))-(1*(3.14*0.25*0.25*1.4)-1*(3.14*0.162*0.162*1.4))=1.843 [B] 1.84+12.98=14.820 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ošetře úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění, hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14,820	530,55	7 862,75

50	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp kabelu a chráničky, včetně nákupu materiálu a dopravy materiálu Dle příloh PD: VO1, VO2, VO4 dle specifikace v PD 'trasa chodník, volný terén (6.96+6.96)*0.35*0.12+449.5*0.35*0.12=19.464 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ošetře úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění, hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 a vyplň jam z 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	M3	19,460	699,00	13 602,54
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Čeráa za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
Rožpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o I do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
			Zemní práce				201 034,48
2			Základy				
51	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	13,490	2 990,00	40 335,10
			Základy stožárů VO z betonu C12/15, včetně zabetonované trubky PVC Dle příloh PD: VO1, VO2, VO5				
			Technická specifikace: - 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 odběhovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vě. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náličníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vě. 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 kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci 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,				
2			Základy				40 335,10
7			Přidružená stavební výroba				
52	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Dle příloh PD: VO2, VO4 - dle specifikace v PD	M	519,920	13,00	6 758,96

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení

Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	702322	'trasa chodník 6.96+6.96=13.920 [A]				
		'trasa křižovátka s vozovkou 14+14+19+9.5=56.500 [B]				
		'trasa volný terén 449.5=449.500 [C]				
		449.5+56.5+13.92=519.920 [D]				
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začáštění, sváření, vrtní, řezání, spojování a montáž materiálu vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
55	702322	ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	13,920	148,00	2 060,16
		Betonové desky- trasa chodník				
		Dle příloh PD: VO2, VO4 6.96+6.96=13.920 [A]				
56	741A11	Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začáštění, sváření, vrtní, řezání, spojování a montáž materiálu vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZÁKLADECH FEZN DO 120 MM2	M	633,000	107,00	67 731,00
		Uzemnění stožárů VO + zemníci vodič v trase				
		Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3, VO4 dttto pol. 742H12 633=633.000 [A]				
57	742H12	Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	633,000	217,56	137 715,48
		Kabelové vedení VO - kabel CYKY 4J-16 Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3, VO4 dle specifikace v PD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odměněním z výkresu, úseky: 7+7+14+14+19+9 5+384 5+14+13+5+32+10+35+69=633.000 [A]				
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
58 742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 Dle příloh PD: VO1 Propojení pojiskové skříně a RVO 12=12.000 [A]	M	12,000	375,00	4 500,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
59 742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 Připojení kabelu v stožáru nebo rozvaděči Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3, VO5 30=30.000 [A]	KUS	30,000	231,00	6 930,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
60 742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Zatažení kabelu do chráničky - kabel CYKY 4J-16 Dle příloh PD: VO2, VO4 dle specifikace v PD, trasa chodník, křižovatka s vozovkou, protlak pod silnici odměněním z výkresu, úseky: (6.95+6.95)+2*(14+14+19+9.5)+2*(13+14+5)=190.900 [A]	M	190,900	45,00	8 590,50
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
61 743I22		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	10,000	14 900,00	149 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK sítě II/322 a III/2983
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
Rozečet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Stožáry VO bázňe, opatření ochrannou antikorozní vrstvou 10cm nad i pod úrovní terénu a plastovou ochrannou maržetou Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3 pro svítidlo typu A, D, C 4+5+1=10.000 [A]				
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení 1 svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3 Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
62	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M Stožáry osvětlení přechodů, opatření ochrannou antikorozní vrstvou 10cm nad i pod úrovní terénu a plastovou ochrannou maržetou Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3 pro svítidlo typu B 4=4.000 [A]	KUS	4,000	22 000,00	88 000,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení 1 svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3 Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
63	743142	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VÝLOŽENÍ DO 3 M Výložníky stožárů osvětlení přechodů pro svítidlo typu B Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3 výložník rovný délka 1500mm, svítidlo typu B, dle specifikace v PD 4=4.000 [A]	KUS	4,000	1 380,00	5 520,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
64	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY Stožárová rozvodnice Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3	KUS	14,000	1 355,00	18 970,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro každý stožár 4+9+1=14.000 [A]				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
65	743332		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR TŘÍ- A ČTYŘHRAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M Výložník stožáru pro svítidlo typu C Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3 výložník tříramenný obloukový délka 1500mm, dle specifikace v PD I=1.000 [A]	KUS	1,000	8 900,00	8 900,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářer, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
66	743511		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W Svítidla VO LED Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3 'svítidlo LED typu A, osazeno na dílek, dle specifikace v PD 4=4.000 [A] 'svítidlo LED typu C, osazeno na výložník, dle specifikace v PD 3=3.000 [B] 'svítidlo LED typu D, osazeno na dílek, dle specifikace v PD 5=5.000 [C] 5+3+4=12.000 [D]	KUS	12,000	19 856,00	238 272,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
67	743531		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W Svítidla stožárů LED osvětlení přechodů Dle příloh PD: VO1, VO2, VO3	KUS	4,000	20 529,00	82 116,00

Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle specifikace v PD - svítidlo typu B, osazeno na výložník 4=4.000 [A]				
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: -- zdroj a veškeré příslušenství -- technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
68	743712	ROZVADĚČ PRO VĚŘENÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ Rozvaděč VO v provedení nerez Dle příloh PD: VO1, VO2, VO6 Rozvaděč RVO dle specifikace v PD. I=1.000 [A]	KUS	1,000	88 320,00	88 320,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: -- instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace -- technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: -- zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
69	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M Demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci, včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy a předání provozovateli VO Dle příloh PD: VO2 I=1.000 [A]	KUS	1,000	4 150,00	4 150,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
70	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy a předání provozovateli VO Dle příloh PD: VO2 I=1.000 [A]	KUS	1,000	550,00	550,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

Rozpočet: SO 401 Věřejné osvětlení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				918 084,10
		Přidružená stavební výroba				
8		Potrubi				
54	87633	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Dle příloh PD: VO2, VO4 dle specifikace v PD ¹trasa chodníků, křížovátka s vozovkou $6,95+6,95+2 \cdot (14+14+19+9,5)=126,900$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jině položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předeepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách	M	126,900	180,00	22 842,00
55	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 Dle příloh PD: VO2, VO4 dle specifikace v PD odměřením z výkresu, délka x šířka x hloubka: ¹trasa křížovátka s vozovkou $(14+14+19+9,5) \cdot 0,65 \cdot 0,2 = 7,345$ [A] Technická specifikace: čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - 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 zracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkrzužovacích 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuží	M3	7,350	2 768,45	20 348,11

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		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 soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci 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				43 190,11

Celkem:

1 217 523,79

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 314 216,72 Kč

Cena celková: 314 216,72 Kč

DPH: 65 985,51 Kč

Cena s daní: 380 202,23 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 314 216,72 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic III/322 a III/2983
Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	13273.1	Zemní práce				
		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	26,460	284,00	7 514,64
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma stěnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přezdy, 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**				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic III/322 a III/2983
Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	17411	'Kabelové rýhy, vč. odvozu přebytečné zeminy na skládku do 10km' 'Die PD SO 402 'odhad 'Kabel 10XN0.4 2*25*0.35*0.7=12.250 [A] 'nastavení chráničůk 25XN0.4 + 2xHDPE 2*(15+6)*0.35*0.8=11.760 [B] 'nový kabel 25XN0.44 10*0.35*0.7=2.450 [C] Celkem: 12.25+11.76+2.45=26.460 [D] ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Technická specifikace: 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 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,110	106,11	2 770,53

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'Zpětný zásep ryhly pro přeložky a ochranu sítí				
			'Kabelové ryhy, vč. odvozu přebytečné zeminy na skládku do 10km				
			'Die PD SO 402				
			'odhad				
			'Kabel 10XN0.4				
			25*0.35*(0.5+0.7)=10.500 [A]				
			'nastavení chráničůk 25XN0.4 + 2xHDPE				
			(15+6)*0.6*1.1=13.860 [B]				
			'nový kabel 25XN0.44				
			10*0.35*0.5=1 750 [C]				
			Celkem: 10.5+13.86+1.75=26.110 [D]				
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,450	699,00	1 712,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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				
			- zřízení 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				
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
 Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poč.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
I		Zemní práce				11 997,72
742		Elektroinstalace - slaboproud				
7	751312	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 25XN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délkce udané v kmčtyřkách. 'Nový dřívovací kabel 25XN0.44 'Dle PD SO 402 'odhad 'nový kabel 25XN0.44 10*6/1000=0.060 [A] Celkem: 0.06=0.060 [B]	KMČTYŘ KA	0,060	11 100,00	666,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK sítnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
 Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	75IE41		SLOUPKOVÝ ROZVADEČ DO 100 PÁRŮ - DODÁVKA Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbžné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. 'Nový UR 27 CBOY 'Dle PD SO 402 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KUS	1,000	19 900,00	19 900,00
9	75IE4X		SLOUPKOVÝ ROZVADEČ DO 100 PÁRŮ - MONTÁŽ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbžné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 'Nový UR 27 CBOY 'Dle PD SO 402 I=1.000 [A] Celkem: I=1.000 [B]	KUS	1,000	3 960,00	3 960,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	75IH21	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÝHO S PANCÍŘEM DO 40 ŽIL Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Nový sdělovací kabel 25XN0.44 Dle PD SO 402 odhad Nový kabel 25XN0.44 - ukončení na obou koncích 2=2,000 [A] Zaslepení starého kabelu 1=1,000 [B] Celkem: 2+1=3,000 [C]	KUS	3,000	1 940,00	5 820,00
742		Elektroinstalace - slaboproud				30 346,00

Trubní vedení

4 873333

POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 150MM
BEZVÝKOPOVOU TECHNOLOGIÍ

Technická specifikace: 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
- event. nutnou úpravu vstupní a výstupní šachty včetně nezbytných zemních prací
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu

M 80,000 2 800,00

224 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, 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 zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci Chráničky bezvýkopovou technologií pod vozovkou, včetně startovacích a cílových jam Die PD SO 402 dle specifikace v PD odměřením z výkresu: rezava 2xPE110mm 2*40=80.000 [A] Celkem: 80=80.000 [B]				
5	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 průstupů, 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 případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v	M	77,000	499,00	38 423,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
 Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6		kolektorech, chráničích				
		'Chránička na stranové překládce kabelu bez přetržení a ochrana kabelů				
		'Die PD SO 402				
		'odhad				
		'Kabel 10XN0.4				
		8+6=14,000 [A]				
		'Kabel 25XN0.4				
		15+6=21,000 [B]				
		2xHDPE				
		2*15+2*6=42,000 [C]				
		Celkem: 14+21+42=77 000 [D]				
899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	35,000	25,00	875,00
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavenišť a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
		'Výstražná fólie ve výkopu inženýrských sítí				
		'Die PD SO 402				
		'odhad				
		'Kabel 10XN0.4				
		25=25,000 [A]				
		'nový kabel 25XN0.44				
		10=10,000 [B]				
		Celkem: 25+10=35,000 [C]				
8		Trubní vedení				263 298,00

N01		Nepojmenovaný díl				
11	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	35,000	245,00	8 575,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začátek, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK síňic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 402 Úpravy Telefonica O2
 Rozpočet: SO 402 Úpravy Telefonica O2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
N01	Nepojmenovaný díl	- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti				
		- pomocné mechanismy				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
		Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započítán měsíc pronájmu				
		"Zakrytí kabelů platovou deskou				
		"Dle PD SO 402				
		"odhad				
		"Kabel 10XN0.4				
25=25.000 [A]						
"nový kabel 25XN0.44						
10=10.000 [B]						
Celkem: 25+10=35.000 [C]						
						8 575,00

Celkem:

314 216,72

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983

Objekt: SO 801 Vegetační úpravy

Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 406 029,60 Kč

Cena celková: 406 029,60 Kč

DPH: 85 266,22 Kč

Cena s daní: 491 295,82 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 406 029,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/522 a III/2983
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce					
1	17680	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce 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 miny 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 zvláštních 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umozňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 'Obsyp okraje středového ostrova práním kačičkem 32/63 'Dle příloh PD: 1, 2 113*0.2=22.600 [A] Celkem: 22.6=22.600 [B]	M3	22,600	760,00	17 176,00
2	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 'Ohumusování středového ostrova 'Dle příloh PD: 1, 2 3 14*10*10=314.000 [A] Celkem: 314=314.000 [B]	M2	314,000	86,00	27 004,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	18245.1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI) Technická specifikace: Zahnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení *Zpevnění nejstřednější části svahu v místě výsadby kokosovou biodegradační rohoží *Dle příloh PD: 1, 2 *svah u cyklostezky 207=207 000 [A] Celkem: 207=207 000 [B]	M2	207,000	118,80	24 591,60
4	18331	SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozproštěné vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků *Sadovnícké obdělání půdy *Dle příloh PD: 1, 2 *síťkový ostrov 3 14*10*10=314 000 [A] Celkem: 314=314 000 [B]	M2	314,000	8,00	2 512,00
5	18331.1	SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozproštěné vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků *Sadovnícké obdělání půdy *Dle příloh PD: 1, 2 *svah u cyklostezky 564=564 000 [A] Celkem: 564=564 000 [B]	M2	564,000	8,00	4 512,00
6	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace	M2	314,000	4,00	1 256,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Rožpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
		'Odplevelení půdy				
		'Die příloh PD: 1, 2				
		'středový ostrov				
		3.14*10*10=314.000 [A]				
		Celkem: 314=314.000 [B]				
7	183511.1	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	564,000	4,00	2 256,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
		'Odplevelení půdy				
		'Die příloh PD: 1, 2				
		'svah u cyklostezky				
		564=564.000 [A]				
		Celkem: 564=564.000 [B]				
8	18461	MULČOVÁNÍ	M2	314,000	204,00	64 056,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
		'Mulčování s borkováním -geotextilie 300g/m2, kůra 100mm				
		'Die příloh PD: 1, 2				
		'středový ostrov				
		3.14*10*10=314.000 [A]				
		Celkem: 314=314.000 [B]				
9	18461.1	MULČOVÁNÍ	M2	564,000	204,00	115 056,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK sílaic II/322 a III/2983

Objekt: SO 801 Vegetační úpravy

Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18471	Mulčování s borkováním -geotextilic 300g/m2, kůra 100mm				
		'Dle příloh PD: 1, 2				
		'svah u cyklostezky				
		564=564.000 [A]				
		Celkem: 564=564.000 [B]				
		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH				
		Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	314,000	14,00	4 396,00
		'Ošetření dřevin proti okusu zvěři				
		'Dle příloh PD: 1, 2				
		'středový ostrov				
11	18471.1	3.14*10*10=314.000 [A]				
		Celkem: 314=314.000 [B]				
		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH				
		Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	564,000	14,00	7 896,00
		'Dle příloh PD: 1, 2				
12	184A2	'svah u cyklostezky				
		564=564.000 [A]				
		Celkem: 564=564.000 [B]				
		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU	KUS	588.000	63,00	37 044,00
		JAMKY				

Technická specifikace: Položka vysazování kerů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	184A2.1	VÝSADBA KEŘŮ VE STŘEDOVÉM OSTROVU "Dle příloh PD: 1, 2 "Cornus alba Elegantisima - svědla bílá 3=3.000 [A] "Spiraea cinerea Grefshcim - tavalník Grefshcimův 90=90.000 [B] "Spiraea japonica Shirobana - tavalník japonský 120=120.000 [C] "Cotoneaster dammeri Eichholz - skalník Dammerův 375=375.000 [D] Celkem: 3+90+120+375=588.000 [E]	KUS	570,000	63,00	35 910,00
		VÝSADBA KEŘŮ VE SVAZU U CYKLOSTEZKY "Dle příloh PD: 1, 2 "Ligustrum vulgare - ptačí zob obecný 100=100.000 [A] "Spiraea vanhouttei - tavalník Vanhoutteův 200=200.000 [B] "Cornus alba - svědla bílá 80=80.000 [C] "Cornus sanguinea - svědla obecná 90=90.000 [D] "Physocarpus opulifolius - tavalík kalinolistá 50=50.000 [E] "Viburnum opulus - kalina obecná 50=50.000 [F] Celkem: 100+200+80+90+50+50=570.000 [G]				

Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 184B14.1		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZI VÝŠ MIN 2,2M Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Výsadba stromů do svahu k cyklostezce Dle příloh PD: 1, 2 Quercus robur - dub letní 3=3.000 [A] Celkem: 3=3.000 [B]	KUS	3,000	3 388,00	10 164,00
15 184D16.1		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Výsadba stromů do svahu k cyklostezce Dle příloh PD: 1, 2 Pinus sylvestris - borovice lesní 10=10.000 [A] Celkem: 10=10.000 [B]	KUS	10,000	2 156,00	21 560,00
16 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně	M3	15,700	325,00	5 102,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 004-2019 xc4 Černá za Bory MOK silnic II/322 a III/2983
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Ro rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18600.1	ZALÉVÁNÍ VODOU Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení "Zaliti výsadby na svahu cyklostezky "Dle příloh PD: 1, 2 "keře 564*50/1000=28.200 [A] "stromy 13*100/1000=1.300 [B] Celkem: 28.2+1.3=29.500 [C]	M3	29.500	325,00	9 587,50
1		Zemní práce				390 079,60
OST	Ostatní					
18	18499.R	Ošetření a údržba zeleně po 1 roce od předání Ošetření a údržba zeleně po 1 roce od předání	KPL	1,000	15 950,00	15 950,00
OST	Ostatní					15 950,00
Celkem:						406 029,60

MIROS Pardubice a.s.

Hradecko 545

Pardubice - Polabiny

533 52 STARÉ HRADIŠTĚ

IČ: 275 23 934

⑤

HARMONOGRAM VÝSTAVBY	
"Pardubice-Černá za Bory - malá okružní křižovatka silnic II/322 a II/2983"	
2019	
175 dní	
Společnost MOK Černá za Bory	
"Pardubice-Černá za Bory - malá okružní křižovatka silnic II/322 a II/2983"	
Práce na stavbě	
Stavba z nich	
2019	
175 dní	
Společnost MOK Černá za Bory	
"Pardubice-Černá za Bory - malá okružní křižovatka silnic II/322 a II/2983"	
Práce na stavbě	
Práce, rozložení díla	

MROS Pardubice a.s.

Hradecká 345

Pardubice - Polobiny

533 52 - STARE HRADISTE

127 275 23 934

⑥

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)	Společnost MOK ČzB MIROS Pardubice, a.s. Hradecká 545 533 52 Staré Hradiště
Poskytované plnění (název akce):	Pardubice – Černá za Bory – malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983

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: **1. 04. 2019**

Razítko:



**Správa a údržba silnic
Pardubického kraje**
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

Příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů k faktickému plnění zakázky (vzor)

SEZNAM PODDODAVATELŮ			
Veřejná zakázka "Pardubice - Černá za Bory - malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2983"		Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
PODDODAVATELÉ K FAKTICKÉMU PLNĚNÍ ZAKÁZKY			
Obchodní firma nebo název: Radek Macharý			
Sídlo: Čechovo nábreží 516, 530 03 Pardubice			
IČ: 64818497			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele: Radek Macharý			
Tel./fax: 607 678 904			
E-mail: machar@radek.cz			
Obchodní firma nebo název: DSP a.s.			
Sídlo: Kostelní 111, 530 02 Pardubice			
IČ: 27555917			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele: Ing. František Habura, Ph.D.			
Tel./fax: 777 241 832			
E-mail: frantisek.habura@dsp-as.cz			
Obchodní firma nebo název:			
Sídlo:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
Tel./fax:			
E-mail:			
Obchodní firma nebo název:			
Sídlo:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
Tel./fax:			
E-mail:			
Obchodní firma nebo název:			
Sídlo:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
Tel./fax:			
E-mail:			
Obchodní firma nebo název:			
Sídlo:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
Tel./fax:			
E-mail:			
Obchodní firma nebo název:			
Sídlo:			
IČ:			
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:			
Tel./fax:			
E-mail:			