
SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-182/1073/200/20/2019

na zhotovení díla

„Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka“

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

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

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

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

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

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

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

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

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

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

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

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

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. [+420 725 955 104](tel:+420725955104), e-mail: radim.malat@suspk.cz

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

Tel: [+420 724 105 131](tel:+420724105131), e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. [+420 602 476 521](tel:+420602476521), e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(dále jen „Objednatel“)

II. STRABAG a.s.

Zastoupený - Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci):

Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti Hradec Králové

Pavλίna Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové

Lenka Suchanová, vedoucí nabídek oblasti Hradec Králové

Se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. B 7634

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Číslo účtu: 112071233/0300

je-li účastník plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

E-mail: lenka.suchanova@strabag.com

Číslo smlouvy zhotovitele: **841/TC/RD/2019/090** Číslo stavby zhotovitele: **RD**

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Miloš Cvejn – vedoucí PJ (tel.: 606 604 857, milos.cvejn@strabag.com)

Jiří Chládek – stavbyvedoucí (tel. 602 155 357)

Jiří Kalous – stavbyvedoucí (tel. 602 664 341)

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Ing. Miloš Cvejn – vedoucí PJ (tel.: 606 604 857, milos.cvejn@strabag.com)

Jiří Chládek – stavbyvedoucí (tel. 602 155 357)

Jiří Kalous – stavbyvedoucí (tel. 602 664 341)

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

Ing. Miloš Cvejn – vedoucí PJ (tel.: 606 604 857, milos.cvejn@strabag.com)

Jiří Chládek – stavbyvedoucí (tel. 602 155 357)

Jiří Kalous – stavbyvedoucí (tel. 602 664 341)

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Radek Novotný – technický vedoucí oblasti Hradec Králové (tel. 495 768 255, radek.novotny@strabag.com)

Pavčina Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové (tel. 730 162 222, pavlina.jirickova@strabag.com)

Lenka Suchanová – vedoucí nabídek oblasti Hradec Králové (tel. 724 232 966, lenka.suchanova@strabag.com)

(dále jen „Zhotovitel“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je zhotovení díla **Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka**
- 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 „**Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelům 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 **„Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka“** (dále jen **„Stavba“**) v rozsahu dle:

- Projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností IDProjekt s.r.o., Jūnova 1028, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČ 024 97 247, 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 úplné dopravní uzavírky;
- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních;
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby na CD;
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;

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

- předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle Stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním Stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno Stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle Stavebního zákona;
 - zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
 - provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
 - zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
 - udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
 - provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
 - zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
 - hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- II.3. Vyfrézovaný materiál ze stavby je majetkem Objednatele a bude bezplatně převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Králiky**.
- 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:

28 813 163,52 Kč (Slovy: dvacetosmmiliónůosmsetřinácttisícstošedesát tři korun českých padesát dva haléřů) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 6 050 764,33 Kč (Slovy: šestmiliónůpadesátisíc sedmsetšedesát čtyři korun českých třicet tři haléřů).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí 34 863 927,85 Kč (Slovy: třicet čtyřmiliónůosmsetšedesát tisíc devět set dvacet sedm korun českých osmdesát pět haléřů).

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

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze:

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

v případě změny ceny Díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek;

- b) nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za Dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky Zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky (dále jen **„Položkový rozpočet“**),
- c) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo Položkovém rozpočtu.

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

III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.

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

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

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

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

III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména Zákona o DPH, a dle požadavků Objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji

vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.

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

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do **150 kalendářních dnů** od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- IV.3. Místem plnění je: **silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka.**
- 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 objednatel 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.
- IV.8. Objednatel si vyhrazuje, že Zhotovitel není oprávněn v souladu s § 105 odst. 2 ZZVZ část Díla spočívající **ve strojní pokládce hutněných asfaltových směsí** plnit prostřednictvím poddodavatele. Strojní pokládka hutněných asfaltových směsí musí být realizována výhradně Zhotovitelem.
- IV.9. Zhotovitel prohlašuje, že:
- má zajištěno dostatečné množství asfaltových směsí k realizaci předmětu Díla v souladu s TKP Ministerstva dopravy kapitola 7 „Hutněné asfaltové vrstvy“ v době jejího plnění, na základě smlouvy s výrobcem asfaltových směsí, což dokládá přílohou č. 6 k této smlouvě.

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 Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
- a) 60 měsíců na stavební práce,
 - b) 36 měsíců na živičné práce,
 - c) 60 měsíců na svislé dopravní značení,
 - d) 36 měsíců na vodorovné dopravní značení,
 - e) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky,
- (dále též „**Záruční doba**“).
- Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.
- V.18. Vady Díla dle odst. V.17 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
- a) e-mail: pavel.zverina@strabag.com, nebo
 - b) adresu: **STRABAG a.s.**, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové, nebo
 - c) do datové schránky: 8yuchp8.
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelem 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. 60 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.
- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. V přípravě úpravy či změny smlouvy se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
- VII.8. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.9. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění smlouvy poddodavatele pro část stavby spočívající v provedení pokládky hutněných asfaltových směsí, tak jak bylo objednatelům vyhrazeno v zadávacím řízení předcházejícím podpisu této smlouvy.
- VII.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 5 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatel. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli.
- VII.11. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito

nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.

- VII.12. Za 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 nezbavuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.14. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.
- VII.15. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- VII.16. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.17. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.18. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které

odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;

- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

- VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.
- VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatele. 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 Objednatele 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 Objednatele 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 Objednatele 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 Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se

Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.

- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje 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 Objednatel. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem. Do stavebního deníku zapisuje

všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně.

- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.
- VIII.20. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.21. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.22. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "**Plán**"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.23. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: jiri.synek@suspk.cz a v kopii na adresu radim.malat@suspk.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
- VIII.24. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního

stavu včetně předání správci.

- VIII.25. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
- VIII.26. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
- VIII.27. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.
- VIII.28. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
- VIII.29. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují a vedení stavby osobami, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy.
- VIII.30. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.31. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.32. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
- VIII.33. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen

- uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě 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.4. 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.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 namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
- IX.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 Objednatelem 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 nezbujuje 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 Objednatelem odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.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 povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- IX.20 Zhotovitel je při provádění Díla povinen postupovat v souladu se souhlasem (rozhodnutím) vydaným příslušným správním orgánem, především v souladu se souhlasem (rozhodnutím) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů. V případě porušení podmínek stanovených souhlasem (rozhodnutím) příslušného správního orgánu, z nichž by vyplývala Objednateli odpovědnost za škodu, odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou tímto porušením. V případě, že Zhotovitel způsobenou škodu neuhradí v plné výši, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody. Nahrazením způsobené škody, ani zaplacením smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje případné správní odpovědnosti za porušení rozhodnutí správního orgánu.

X.Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel 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, IV.8, V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy.
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.
- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na 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,

- k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
 - l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.
- XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.
- XI.15. Jestliže Objednatel odmítl předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělky 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 nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku

- za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy 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 jakéhokoli úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodloužení 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 vyplývajících 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
 - Příloha č. 6 - smlouva s výrobcem asfaltových směsí
- XIII.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.7. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XIII.8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne:

V Hradci Králové dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Ing. Radek Novotný
technický vedoucí oblasti Hradec Králové
STRABAG a.s.

Pavlína Jiříčková
ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové
STRABAG a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 1 - Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]		28 813 163,52
		OC + DPH [Kč]		34 863 927,85
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 001	Všeobecné a ostatní náklady	265 000,00	55 650,00	320 650,00
SO 101	Komunikace	25 677 221,45	5 392 216,50	31 069 437,95
SO 150	Silniční propustky	2 334 238,45	490 190,07	2 824 428,52
SO 180	Dopravně inženýrské opatření	305 501,01	64 155,21	369 656,22
SO 800	Náhradní výsadba	231 202,61	48 552,55	279 755,16

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 001 Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 265 000,00 Kč**Cena celková:** 265 000,00 Kč**DPH:** 55 650,00 Kč**Cena s daní:** 320 650,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 265 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné výtčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	02811	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláňe vozobky a založení výtokového objektu 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD " 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem " 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000	50 000,00	50 000,00
6	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	45 000,00	45 000,00
7	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	30 000,00	30 000,00
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informační tabule (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele IROP, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1	Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 001	Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 001	Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. "	KPL	0,000	70 000,00	0,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						265 000,00
Celkem:							265 000,00

**Zjišťovací protokol o provedených pracích**

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 25 677 221,45 Kč

Cena celková: 25 677 221,45 Kč

DPH: 5 392 216,50 Kč

Cena s daní: 31 069 437,95 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 25 677 221,45 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
70	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina pol. č. 12273: 1013,668=1 013,668 [A] pol. č. 13173: 51,600=51,600 [B] pol. č. 13173.1: 61,600=61,600 [C] pol. č. 13273: 591,457=591,457 [D] pol. č. 13273.1: 17,053=17,053 [E] pol. č. 13273.2: 195,742=195,742 [F] pol. č. 13273.3: 0,850=0,850 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 931,970 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	1 931,970	263,46	508 996,82
71	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina Sanace podloží v při nedodržení Edef,2 na úrovni zemní pláně pol. č. 12393A: 5409,433=5 409,433 [A] Celkem: A=5 409,433 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	5 409,433	263,46	1 425 169,22
72	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vrstvy z kameniva nestmeleného pol. č. 11332: 3677,882=3 677,882 [A] pol. č. 12920: 126,524=126,524 [B] Celkem: A+B=3 804,406 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	3 804,406	277,33	1 055 075,92
73	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová suť a dílce	M3	1,912	360,53	689,33



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 96657: 9,927*0,50*0,10=0,496 [A] pol. č. 96613A: 1,416=1,416 [B] Celkem: A+B=1,912 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 989 931,29
1			Zemní práce				
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Včetně odvozu na skládku 0,4917*6319,0676=3 107,086 [A] 0,4917*1160,8622=570,796 [B] Celkem: A+B=3 677,882 [C] 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).	M3	3 677,882	315,07	1 158 790,28
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odbourání penetračního makadamu km 0,700 00 - 0,850 00: 782,507*0,08=62,601 [A] km 0,850 00 - 1,150 00: 1677,522*0=0,000 [B] km 1,150 00 - 1,450 00: 1778,839*0,23=409,133 [C] km 1,450 00 - 1,700 00: 1238,548*0,10=123,855 [D] km 1,700 00 - 1,901 08: 947,599*0,07=66,332 [E] km 1,918 71 - 2,139 32: 1178,718*0,03=35,362 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=697,283 [G] 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).	M3	697,283	435,49	303 659,77
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	55,443	99,88	5 537,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku 5,991+0,967+16,944+5,486=29,388 [A] 1,512+2,221+9,28=13,013 [B] 9,044+3,998=13,042 [C] Celkem: A+B+C=55,443 [D] 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).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně odvozu na skládku. km 0,700 00 - 0,850 00: 782,507*0,07=54,775 [C] km 0,850 00 - 1,150 00: 1711,072*0,09=153,996 [B] km 1,150 00 - 1,450 00: 1778,839*0,02=35,577 [D] km1,450 00 - 1,700 00: 1238,548*(0,02+0,05)=86,698 [E] km 1,700 00 - 1,901 08: 938,308*(0,02+0,04)=56,298 [F] km 1,918 71- 2,139 32: 469,094*(0,02+0,05)=32,837 [G] Celkem: C+B+D+E+F+G=420,181 [H] 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).	M3	420,181	654,65	275 071,49
7	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 6,18+10,00+7,50+6,50+6,50+9,50+8,00+8,95+11,02+19,57+20,46+15,35+5,49+4,75+6,812=146,582 [G] Celkem: G=146,582 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	182,599	56,24	10 269,37
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 0,10 m včetně odvozu na mezideponii	M3	1 058,205	127,40	134 815,32



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			916,72=916,720 [A] 141,485=141,485 [B] Celkem: A+B=1 058,205 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
27	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Včetně odvozu 1013,668=1 013,668 [A] Celkem: A=1 013,668 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	1 013,668	270,01	273 700,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	12393A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III - BEZ DOPRAVY Odkop podloží při nedodržení Edef,2 = 45 Mpa na úrovni zemní pláně. Včetně odvozu na skládku. km 0,700 00 - 1,901 08: (7,563*(1901,08-700))*0,50=4 541,884 [A] km 1,918 71 - 2,139 32: (7,865*(2139,32-1918,71))*0,50=867,549 [B] Celkem: A+B=5 409,433 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5 409,433	270,01	1 460 601,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ornice - včetně dopravy (51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	592,689	67,31	39 893,90
9	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Seřiznutí nepevněné krajnice v tl. 0,10 m a š. 0,50 m.	M3	126,524	468,57	59 285,35



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku. $(206,969+45,218+128,877+66,091+98,524+5,714+11,235+103,904+133,981+56,869+26,034+66,072+7,065+119,670+41,137+76,243+63,492+8,140)*0,10=126,524$ [A] Celkem: A=126,524 [B]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy o rozměru 2,00/2,00 m a hl. 2,15 m pro betonové kanalizační šachty. Šachta km 0,730 22: 1 ks=1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] A+B+C+D+E+F=6,000 [G] G*2,00*2,00*2,15=51,600 [H]	M3	51,600	561,88	28 993,01
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
11	13173	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy o rozměru 2,00/2,00 m a hl. 2,20 m pro betonovou uliční vpust'. UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*2,20=61,600 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	61,600	561,88	34 611,81



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
12	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,20 m a hl. 1,40 m pro dešťovou kanalizaci. Včetně odvozu na skládku. 34,109+317,949=352,058 [A] A*1,20*1,40=591,457 [B] Celkem: B=591,457 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**	M3	591,457	380,84	225 250,48
13	13273	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	17,053	380,84	6 494,46



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubení rýh š. 1,00 a hl. 1,40 m pro kanalizační přípojky od uličních vpustí. Včetně odvozu na skládku. $1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181$ [A] $A*1,00*1,40=17,053$ [B] Celkem: B=17,053 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýh š. 0,50 - 0,70 m a hl. 0,60 m pro mělkou drenáž. $10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053$ [A] $A*0,70*0,60=195,742$ [B] Celkem: B=195,742 [C]	M3	195,742	380,84	74 546,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
66	13273	3	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy pro bet. stabilizační práh v km 1,534 98 šíře 0,30, hloubky 0,80 m $(1,40*0,30*0,80)+(2,14*0,30*0,80)=0,850 \text{ [A]}$	M3	0,850	380,84	323,71
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m Urovnání pláně do sklonu 3,00% 1013,668=1 013,668 [A] Celkem: A=1 013,668 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	1 013,668	715,95	725 735,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

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 - 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.)				
15	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Doplnění krajnic a svahů zeminou - vhodný nenamrzavý materiál. Štěrkodrt' tl 0,10 m $16,0094+95,8482+13,1381+16,5381+68,3520+61,5676+179,4640+60,0529+88,3920+201,7943+152,0184+121,8987+25,2219+159,4523+101,9518+205,7920+69,3118=1636,804$ [A] $A*0,10=163,680$ [B] Celkem: $B=163,680$ [C]	M3	163,680	855,56	140 038,06
		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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š.1,40 a hl. 1,0 m po zhotovení kanalizačních přípojek 1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181 [A] A*1,00*1,00=12,181 [B] Celkem: B=12,181 [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 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - 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	12,181	838,04	10 208,17
16	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jámy po zhotovení kanalizačních šachet Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m	M3	38,275	838,04	32 075,98



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Šachta km 0,730 22: 1 ks=1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] A+B+C+D+E+F=6,000 [G] G*2,00*2,00*2,15=51,600 [H] G*((0,62^2*3,14)*1,84)=13,325 [I] Celkem: H-I=38,275 [J]				
			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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - 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.)				
17	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jámy po zhotovení uličních vpustí Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max, tl. 0,30 m	M3	57,248	838,04	47 976,11



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*2,20=61,600 [I] H*((0,30^2*3,14)*2,2)=4,352 [J] I-J=57,248 [K] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí dešťové kanalizace v š. 1,20 a tl. 0,60 m Písek 0/4 Zahutnění	M3	209,264	612,65	128 205,59



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			34,109+317,949=352,058 [A] A*1,20*0,60=253,482 [B] A*(3,14*0,20^2)=44,218 [C] Celkem: B-C=209,264 [D] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
20	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí kanalizačních přípojek š. 1,00 m v tl. 0,40 m Písek 0/4 Zahutnění 1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181 [A] A*1,00*0,40=4,872 [B] A*0,10^2*3,14=0,382 [C] B-C=4,490 [D]	M3	4,490	612,65	2 750,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
21	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí mělké drenáže š. 0,50 - 0,70 m a hl. 60 m ŠP 8/32 $10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053$ [A] $A*0,70*0,60=195,742$ [B] $A*0,08^2*3,14=9,366$ [C] $B-C=186,376$ [D]	M3	186,376	804,01	149 848,17
			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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Urovnání pláně do sklonu 3,00% Zahutnění pláně Edef2= 45 MPa $8,764 \cdot (1901,08 - 700,00) = 10\,526,265$ [A] $8,764 \cdot (2139,32 - 1918,71) = 1\,933,426$ [B] Celkem: A+B=12 459,691 [C]	M2	12 459,691	21,60	269 129,33
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,10m $(51,287 + 78,990 + 108,451 + 5,679 + 166,492 + 168,637 + 65,588 + 68,642 + 246,622 + 289,520 + 210,469 + 45,622 + 537,714 + 22,909 + 728,989 + 12,604 + 132,462 + 384,942 + 271,228 + 87,1,553 + 578,452 + 50,332 + 518,182 + 311,519) \cdot 0,1 = 592,689$ [A] Celkem: A=592,689 [B]	M2	592,689	33,65	19 943,98
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI pol. č. 18221 (51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	592,689	20,94	12 410,91
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU pol. č. 18221 (51,287+78,990+108,451+5,679+166,492+168,637+65,588+68,642+246,622+289,520+210,469+45,622+537,714+22,909+728,989+12,604+132,462+384,942+271,228+87 1,553+578,452+50,332+518,182+311,519)*0,1=592,689 [A] Celkem: A=592,689 [B] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	592,689	10,54	6 246,94
1		Zemní práce					5 636 414,12
2		Základy					
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie u mělké drenáže 10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053 [A] A*2,957=1 378,119 [B] Celkem: B=1 378,119 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 378,119	52,92	72 930,06
35	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na pláni	M2	12 817,042	52,92	678 277,86



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12817,0415=12 817,042 [A] Celkem: A=12 817,042 [B]				
		Technická specifikace:	Plocha vegenerována v grafickém prostředí. Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					751 207,92
4		Vodorovné konstrukce					
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton o rozměru 2,00/2,00 m a tl. 0,10 m pro kanalizační šachty Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] A+B+C+D+E+F=6,000 [G] G*2,00*2,00*0,10=2,400 [H] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	2,400	2 746,06	6 590,54



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton o rozměru 2,00/2,00 m a tl. 0,10 m pro betonové kanalizační vpustě UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] H*2,00*2,00*0,10=2,800 [I]	M3	2,800	2 746,06	7 688,97
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
69	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene v místě výtoku $(0,95*2,14*0,2)+(1,40*0,70*0,20)=0,603$ [A] Celkem: A=0,603 [B]	M3	0,603	3 057,28	1 843,54
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
68	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20m km 1,534 982 (0,95*2,14*0,2)+(1,40*0,70*0,20)=0,603 [A] Celkem: A=0,603 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,603	8 920,56	5 379,10
4			Vodorovné konstrukce				21 502,15
5			Komunikace				
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace podloží při nedodržení Edef,2 = 45 Mpa na úrovni zemní pláně ŠDa 0/125 v tl. 0,50 m km 0,700 00 - 1,901 08: (7,563*(1901,08-700))*0,50=4 541,884 [A] km 1,918 71 - 2,139 32: (7,865*(2139,32-1918,71))*0,50=867,549 [B] Celkem: A+B=5 409,433 [C] 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	M3	5 409,433	791,25	4 280 213,86



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/64, tl. 0,150 m 12817,0415=12 817,042 [A] Celkem: A=12 817,042 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostřdí. 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	12 817,042	166,75	2 137 241,75
33	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 10910,469=10 910,469 [A] Celkem: A=10 910,469 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	10 910,469	118,69	1 294 963,57
36	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDa 0/32, šíře 0,75 m, tl. 0,10 m 16,0094+95,8482+18,1381+16,5381+68,3520+61,5676+179,4640+60,0529+88,3920+201,7943+152,0184+121,8987+25,2219+159,4523+101,9518+205,7920+69,3118=1 641,804 [A] Celkem: A=1 641,804 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 641,804	170,81	280 436,54



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 9013,931=9 013,931 [A] Celkem: A=9 013,931 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	9 013,931	21,82	196 683,97
38	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,40 kg/m2 8659,271=8 659,271 [A] Celkem: A=8 659,271 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	8 659,271	12,72	110 145,93
39	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 8515,068=8 515,068 [A] Celkem: A=8 515,068 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	M2	8 515,068	10,55	89 833,97



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
40	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, tl. 50 mm 8515,068=8 515,068 [A] Celkem: A=8 515,068 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 515,068	208,01	1 771 219,29
43	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB , tl. 70 mm 8602,513=8 602,513 [A] Celkem: A=8 602,513 [B] Plocha je vygenerována v grafickém prostředí. 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 602,513	257,29	2 213 340,57
42	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	8 861,679	241,92	2 143 817,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 22+ CRmB, tl. 70 mm				
			8861,679=8 861,679 [A] Celkem: A=8 861,679 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					14 517 896,83
8		Potrubí					
44	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	12,181	406,05	4 946,10
			Kanalizační přípojky uličních vpustí DN 200, SN 8				
			1,988+1,169+3,045+1,406+1,115+1,104+1,268+1,086=12,181 [A] Celkem: A=12,181 [B]				
		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 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Dešťová kanalizace Plastové potrubí ULTRA RIB 2 DN 400, SN 10 $34,109+317,949=352,058$ [A] Celkem: A=352,058 [B] 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 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	352,058	2 338,99	823 460,14
46	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH Mělká drenáž Flexibilní drenáž PE DN 160 $10,330+70,850+3,762+375,565+5,546=466,053$ [A] Celkem: A=466,053 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	466,053	111,28	51 862,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
47	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Betonové kanalizační šachty pr. 1,00 m Šachta km 0,730 22: 1 ks=1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	KUS	6,000	14 675,52	88 053,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
48	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Betonové uliční vpusti s kalovým prostorem UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	5 594,87	39 164,09
49	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Šachta km 0,730 22: 1 ks =1,000 [A] Šachta km 0,883 49: 1 ks=1,000 [B] Šachta km 0,971 07: 1 ks=1,000 [C] Šachta km 0,998 40: 1 ks=1,000 [D] Šachta km 1,028 09: 1 ks=1,000 [E] Šachta km 1,100 63: 1 ks=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 669,96	10 019,76
50	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000	1 669,96	11 689,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV km 0,730 80: 1 ks=1,000 [A] UV km 0,797 82: 1 ks=1,000 [B] UV km 0,867 89: 1 ks=1,000 [C] UV km 0,933 97: 1 ks=1,000 [D] UV km 1,003 96: 1 ks=1,000 [E] UV km 1,074 08: 1 ks=1,000 [F] UV km 1,101 39: 1 ks=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					1 029 195,31
9		Ostatní konstrukce a práce					
51	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 a,b plastové otevřené Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením 97=97,000 [A] Celkem: A=97,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	97,000	369,77	35 867,69
52	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením Z11 g 22=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	22,000	392,88	8 643,36



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
53	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ P2: 11 ks =11,000 [A] E2B: 7 ks =7,000 [B] P4: 3 ks =3,000 [C] A30: 2 ks =2,000 [D] A31A: 2 ks =2,000 [E] A31B: 2 ks =2,000 [F] A31C: 2 ks =2,000 [G] IS12B: 1 ks =1,000 [H] IS12A: 1 ks =1,000 [I] IS3A: 1 ks =1,000 [J] IS3C: 1 ks =1,000 [K] A2 a - před točlami u vojenského muzeu: 2 =2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=35,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	35,000	2 715,50	95 042,50
54	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ A30: 2 ks =2,000 [A] A31A: 2 ks =2,000 [B] A31B: 2 ks =2,000 [C] A31C: 2 ks =2,000 [D] IS12B: 1 ks =1,000 [E] IS12A: 1 ks =1,000 [F] IS3A: 1 ks =1,000 [G] IS3C: 1 ks =1,000 [H] P2: 1 ks =1,000 [I] E2B: 1 ks =1,000 [J] A30: 1 ks =1,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=15,000 [L]	KUS	15,000	179,11	2 686,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
56	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	1 669,74	16 697,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
55	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 25=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B]	KUS	25,000	179,11	4 477,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
57	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 58,5879+10,8772+38,3786+40,8146+6,6560+21,5233+1,7890+28,4542+50,1419+7,3649+6,2092+82,9752=353,772 [A] V2B: (2+3+2+5+6)*0,1875=3,375 [B] Celkem: A+B=357,147 [C]	M2	357,147	109,78	39 207,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4: 58,5879+10,8772+38,3786+40,8146+6,6560+21,5233+1,7890+28,4542+50,1419+7,3649+6,2092+82,9752=353,772 [A] V2B: (2+3+2+5+6)*0,1875=3,375 [B] Celkem: A+B=357,147 [C]	M2	357,147	329,33	117 619,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový nájezdový obrubník 0,15/0,25 m Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m $86,215+57,863+27,812+25,198+3,292+80,794+144,453+2,839+8,062+8,104+7,966+7,472+1,625+9,044=470,739$ [A] Celkem: A=470,739 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	470,739	426,72	200 873,75
60	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Přechodový obrubník Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m $18=18,000$ [A] Celkem: A=18,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	18,000	426,72	7 680,96
61	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový nájezdový obrubník 0,15/0,15 m Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m $3,26+3,26+1,50+1,50+1,50+3,26+3,26+1,60+1,60+19,57=40,310$ [A] Celkem: A=40,310 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	40,310	417,22	16 818,14
62	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání asfaltového krytu v místech napojení	M	84,598	77,55	6 560,57



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,90+7,50+6,50+6,50+8,00+4,63+3,518+7,12+7,39+6,14+4,98+4,84+4,94+5,64=84,598 [A] Celkem: A=84,598 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK 6,90+7,50+6,50+6,50+8,00+4,63+3,518+7,12+7,39+6,14+4,98+4,84+4,94+5,64=84,598 [A] 6,18+10,00+7,50+6,50+6,50+8,00+8,95+11,02+19,57+20,46+15,35+5,49+4,75+6,812=146,582 [B] (A+B)*0,10*0,06=1,387 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	1,387	86 664,77	120 204,04
64	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. Min 0,10 m 32,08+20,52+3,35+2,70+18,55=77,200 [A] Celkem: A=77,200 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	77,200	664,71	51 315,61
65	96613A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY Odbourání přídlažby v km 1,534 98 Včetně dopravy (1,00*1,40*0,40)+(2,14*1,00*0,40)=1,416 [A] Celkem: A=1,416 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	1,416	1 468,26	2 079,06



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
67	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM Odstranění příkopových žlabů 6,577+3,350=9,927 [A] Celkem: A=9,927 [B] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	9,927	533,85	5 299,53
9	Ostatní konstrukce a práce						731 073,83

Celkem:

25 677 221,45

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 110 502,98 Kč**Cena celková:** 110 502,98 Kč**DPH:** 23 205,63 Kč**Cena s daní:** 133 708,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 110 502,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	29,892	263,46	7 875,35
			Zemina				
			pol. č. 13273: 13,8549*1,40=19,397 [A]				
			pol. č. 11332:32,7965*0,32=10,495 [B]				
			Celkem: A+B=29,892 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 875,35
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	10,495	315,07	3 306,66
			NESTMELENÉHO				
			Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m				
			32,7965*0,32=10,495 [A]				
			Celkem: A=10,495 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			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).				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	19,397	380,84	7 387,15
			Hloubení rýhy š. 1,40 m				
			13,8549*1,40=19,397 [C]				
			Celkem: C=19,397 [D]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 4,558*8,276=37,722 [A] Celkem: A=37,722 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	37,722	21,60	814,80
1			Zemní práce				11 508,61
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční geotextilie na úrovni zemní pláně.	M2	37,722	52,92	1 996,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,558*8,276=37,722 [A] Celkem: A=37,722 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					1 996,25

4 Vodorovné konstrukce

8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 5,4492=5,449 [A] A-(0,3^2*3,14*9,471)=2,772 [B] Celkem: B=2,772 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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	M3	2,772	804,01	2 228,72
---	-------	--	---	----	-------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,16=2,160 [A] Celkem: A=2,160 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	2,160	2 746,06	5 931,49
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,57=1,570 [A] Celkem: A=1,570 [B] Plocha veženerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,570	3 057,28	4 799,93



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,15=1,150 [A] Celkem: A=1,150 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,150	2 927,00	3 366,05
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,075	3 345,20	250,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,947*0,20*1,40)+(2,960*1,40*0,20)=1,654$ [A] Celkem: A=1,654 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,654	8 920,56	14 754,61
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m	M3	0,500	3 345,20	1 672,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B]				
		Technická specifikace:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				33 004,29
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m	M2	38,205	191,26	7 307,09
			8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B] 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	38,205	21,82	833,63
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 7,384*4,558=33,656 [A] Celkem: A=33,656 [B] 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	33,656	10,55	355,07
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 7,384*4,558=33,656 [A] Celkem: A=33,656 [B] Technická specifikace: Plocha vygenerována v grafickém prostředí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	33,656	208,01	7 000,78



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 8,382*4,558=38,205 [A] Celkem: A=38,205 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	38,205	257,29	9 829,76
5		Komunikace					25 326,33

8

Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,49=1,490 [A] Celkem: A=1,490 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	1,490	2 927,00	4 361,23
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 361,23
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,50=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500	2 517,23	26 430,92
9		Ostatní konstrukce a práce					26 430,92

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150 Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.1 Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							110 502,98

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 119 887,07 Kč**Cena celková:** 119 887,07 Kč**DPH:** 25 176,28 Kč**Cena s daní:** 145 063,35 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 119 887,07 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13173: 32,7964*0,12=3,936 [A] pol. č. 13273: 16,5709*1,40=23,199 [B] pol. č. 11332:32,7964*0,20=6,559 [C] Celkem: A+B+C=33,694 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	33,694	263,46	8 877,02
0	Všeobecné konstrukce a práce						
8 877,02							
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 32,7964*0,20=6,559 [A] Celkem: A=6,559 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	6,559	315,07	2 066,54
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu na skládku 32,7964*0,12=3,936 [A] Celkem: A=3,936 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	3,936	561,88	2 211,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 16,5709*1,40=23,199 [C] Celkem: C=23,199 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	23,199	380,84	8 835,11



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 11,674*4,275=49,906 [A] Celkem: A=49,906 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	49,906	21,60	1 077,97
1			Zemní práce				14 191,18
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 11,674*4,275=49,906 [A] Celkem: A=49,906 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	49,906	52,92	2 641,03



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					2 641,03

4 Vodorovné konstrukce

8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,743	804,01	4 617,43
---	-------	--	--	----	-------	--------	----------

Obsyp obetonávky
ŠDa fr. 0/32

5,9587*1,40=8,342 [A]
 0,30^2*3,14*9,198=2,599 [B]
 Celkem: A-B=5,743 [C]

Plocha vygenerována v grafickém prostředí.

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,10=2,100 [A] Celkem: A=2,100 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,100	2 746,06	5 766,73



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,11=1,110 [A] Celkem: A=1,110 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,110	3 057,28	3 393,58
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m	M3	1,110	2 927,00	3 248,97



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,11=1,110 [A] Celkem: A=1,110 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,	M3	0,075	3 345,20	250,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m (3,33*1,40*0,20)+(3,606*0,20*1,40)=1,942 [A] Celkem: A=1,942 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,942	8 920,56	17 323,73
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m 0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	0,500	3 345,20	1 672,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				36 273,93

5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,176*4,268=30,627 [A] Celkem: A=30,627 [B]	M2	30,627	191,26	5 857,72
			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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 $7,176 \cdot 4,268 = 30,627$ [A] Celkem: A=30,627 [B] 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	30,627	21,82	668,28
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 $10,934 \cdot 4,268 = 46,666$ [A] Celkem: A=46,666 [B] 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	46,666	10,55	492,33
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm $10,674 \cdot 4,275 = 45,631$ [A] Celkem: A=45,631 [B] Technická specifikace: - Plocha vygenerována v grafickém prostředí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	45,631	208,01	9 491,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 10,934*4,268=46,666 [A] Celkem: A=46,666 [B] 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	46,666	257,29	12 006,70
5	Komunikace						28 516,73

8 Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,44=1,440 [A] Celkem: A=1,440 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	1,440	2 927,00	4 214,88
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.10 Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 214,88
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	2 517,23	25 172,30
9		Ostatní konstrukce a práce					25 172,30

Celkem:

119 887,07

**Zjišťovací protokol o provedených pracích**

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 150 Silniční propustky

Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 96 321,12 Kč

Cena celková: 96 321,12 Kč

DPH: 20 227,44 Kč

Cena s daní: 116 548,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 96 321,12 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13173: 2,565=2,565 [A] pol. č. 13273: 20,851=20,851 [B] pol. č. 11332: 27,0149*0,20 Celkem: A+B=5,403 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,403	263,46	1 423,47
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 27,0149*0,20=5,403 [A] Celkem: A=5,403 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	5,403	315,07	1 702,32
1	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu na skládku 0,12*4,75*4,50=2,565 [B] Celkem: B=2,565 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	2,565	561,88	1 441,22



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 14,8934*1,40=20,851 [C] Celkem: C=20,851 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	20,851	380,84	7 940,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zhutnění pláně Edef = 45 Mpa 4,75*4,50=21,375 [A] Celkem: A=21,375 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	21,375	21,60	461,70
1			Zemní práce				11 546,13
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční geotextilie na úrovni zemní pláně. 4,75*4,50=21,375 [A] Celkem: A=21,375 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	21,375	52,92	1 131,17



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					1 131,17

4 Vodorovné konstrukce

8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,766	804,01	4 635,92
---	-------	--	--	----	-------	--------	----------

Obsyp obetonávky
ŠDa fr. 0/32

1,3557*4,253=5,766 [A]

Celkem: A=5,766 [B]

Plocha vygenerována v grafickém prostředí.

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 0,15*9,397*1,40=1,973 [A] Celkem: A=1,973 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,973	2 746,06	5 417,98
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,900	3 057,28	2 751,55



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pod dlažbou z lomového kamene v místě výtoku				
			0,90=0,900 [A] Celkem: A=0,900 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,05=1,050 [A] Celkem: A=1,050 [B]	M3	1,050	2 927,00	3 073,35
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8=0,060 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	M3	0,060	3 345,20	200,71



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(3,398*1,40*0,20)+(3,676*1,40*0,20)=1,981$ [A] Celkem: A=1,981 [B]	M3	1,981	8 920,56	17 671,63
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B]	M3	0,500	3 345,20	1 672,60
		Technická specifikace:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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				
4			Vodorovné konstrukce				35 423,74
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 6,42*4,490=28,826 [A] Celkem: A=28,826 [B] 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	28,826	191,26	5 513,26
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 5,71*4,490=25,638 [A] Celkem: A=25,638 [B]	M2	25,638	21,82	559,42



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 5,434*4,490=24,399 [A] Celkem: A=24,399 [B]	M2	24,399	10,55	257,41
			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				
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 5,082*4,490=22,818 [A] Celkem: A=22,818 [B]	M2	22,818	208,01	4 746,37
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm	M2	25,638	257,29	6 596,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.11 Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,71*4,490=25,638 [A] Celkem: A=25,638 [B] 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					17 672,86
8		Potrubí					
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,35=1,350 [A] Celkem: A=1,350 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	1,350	2 927,00	3 951,45

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1	Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150	Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.11	Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					3 951,45
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	2 517,23	25 172,30
9		Ostatní konstrukce a práce					25 172,30
Celkem:							96 321,12

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 403 473,51 Kč**Cena celková:** 403 473,51 Kč**DPH:** 84 729,44 Kč**Cena s daní:** 488 202,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 403 473,51 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13173: $(7,4758 \cdot 5,70) + (6,8391 \cdot 5,52) = 80,364$ [A] pol. č. 13273: $(6,6386 \cdot 2,00) = 13,277$ [B] Celkem: A+B=93,641 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	93,641	263,46	24 670,66
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová a železobetonová suť pol. č. 96616: $4,00 \cdot 1,50 \cdot 0,50 \cdot 2,00 = 6,000$ [A] pol. č. 96616.1: $0,50 \cdot 4,50 \cdot 0,50 \cdot 2 = 2,250$ [B] pol. č. 966346: $(0,50^2 \cdot 3,14 \cdot 8,116) - (0,40^2 \cdot 3,14 \cdot 8,116) = 2,294$ [C] Celkem: A+B+C=10,544 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,544	263,46	2 777,92
0	Všeobecné konstrukce a práce						27 448,58
1	Zemní práce						
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo $(7,4758 \cdot 5,70) + (6,8391 \cdot 5,52) = 80,364$ [A] Celkem: A=80,364 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	80,364	561,88	45 154,92



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (6,6386*2,00)=13,277 [A] Celkem: A=13,277 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	13,277	380,84	5 056,41



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,5003*2,145*2=6,436 [A] Celkem: A=6,436 [B]	M3	6,436	67,31	433,21
		Technická specifikace:	Ploch vygenerována v grafickém prostředí 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					50 644,54
2		Základy					
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,171	3 356,11	20 710,55
			(0,50*1,10*5,52)=3,036 [A] (0,50*1,10*5,70)=3,135 [B] Celkem: A+B=6,171 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,627	26 866,08	16 845,03
			Vyztužení dříku čela				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*1,10*5,52)*0,20=0,607 [A] (0,50*1,10*5,70)*0,20=0,627 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					37 555,58

3

Svislé konstrukce

34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30 0,50*0,30*5,20=0,780 [A] 0,50*0,30*5,02=0,753 [B] Celkem: A+B=1,533 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	1,533	10 687,95	16 384,63
----	--------	--	---	----	-------	-----------	-----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrúzovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*0,30*5,20)*0,20=0,156 [A] (0,50*0,30*5,02)*0,20=0,151 [B] Celkem: A+B=0,307 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,	T	0,307	26 866,08	8 247,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 1,13*0,40*5,02=2,269 [A] 1,45*0,40*5,20=3,016 [B] Celkem: A+B=5,285 [C]	M3	5,285	7 808,75	41 269,24
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Výztuž dřívků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (1,13*0,40*5,02)*0,20=0,454 [A] (1,45*0,40*5,20)*0,20=0,603 [B] Celkem: A+B=1,057 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,057	26 866,08	28 397,45
3		Svislé konstrukce					94 299,21
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky	M3	-4,217	804,01	-3 390,51



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠDa fr. 0/32 $7,76 \cdot 2,00 = 15,520$ [A] $A - (0,9^2 \cdot 3,14 \cdot 7,76) = -4,217$ [B] Celkem: B = -4,217 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0	M3	2,482	2 746,06	6 815,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(0,15*1,40*6,00)=1,260 [A] (0,15*1,40*5,82)=1,222 [B] Celkem: A+B=2,482 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 (1,028*2,00)=2,056 [A] Celkem: A=2,056 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	2,056	2 746,06	5 645,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m (2,62*5,20)*0,20=2,725 [A] (5,43*1,27)*0,20=1,379 [B] Celkem: A+B=4,104 [C] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	4,104	3 057,28	12 547,08



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 0,8393*2,00=1,679 [A] Celkem: A=1,679 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace:	M3	1,679	2 927,00	4 914,43
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp šterkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,6496*5,82=9,601 [A] 1,3192*6,00=7,915 [B] 0,6428*2,00=1,286 [C] Celkem: A+B+C=18,802 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	18,802	956,30	17 980,35
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8,00=0,060 [A] Celkem: A=0,060 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	M3	0,060	3 345,20	200,71



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m 4,10=4,100 [A] Celkem: A=4,100 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,100	8 920,56	36 574,30
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m 5,20*0,80*0,30=1,248 [A] Celkem: A=1,248 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	1,248	3 345,20	4 174,81



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				85 462,79

8			Potrubí				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m $(0,60^2 \cdot 3,14 \cdot 7,754) - (0,40^2 \cdot 3,14 \cdot 7,754) = 4,870 \text{ [A]}$ Celkem: A=4,870 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	4,870	2 927,00	14 254,49



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					14 254,49
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 4,50=4,500 [A] 2,35*2,00=4,700 [B] Celkem: A+B=9,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	9,200	1 733,30	15 946,36
44	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH 8,555=8,555 [A] Celkem: A=8,555 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)	M	8,555	4 412,29	37 747,14



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	6,000	2 936,52	17 619,12
			Odstranění stávajících čel propustků				
			4,00*1,50*0,50*2,00=6,000 [A]				
			Celkem: A=6,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,250	2 936,52	6 607,17
			Odstranění základu propustků.				
			0,50*4,50*0,50*2=2,250 [A]				
			Celkem: A=2,250 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
45	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	8,116	1 957,68	15 888,53
			Odstranění stávajícího propustku.				
			8,116=8,116 [A]				
			Celkem: A=8,116 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.2 Příčný propustek km 0,782 23

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				93 808,32

Celkem: 403 473,51

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 110 327,03 Kč**Cena celková:** 110 327,03 Kč**DPH:** 23 168,68 Kč**Cena s daní:** 133 495,71 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 110 327,03 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13273: $13,808 \cdot 1,40 = 19,331$ [A] pol. č. 11332: $13,7944 \cdot 1,40 = 19,312$ [B] Celkem: $A+B=38,643$ [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	38,643	263,46	10 180,88
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 96615: $(0,70 \cdot 0,30 \cdot 1,50) + (0,70 \cdot 0,30 \cdot 1,50) = 0,630$ [A] pol. č. 966346: $(0,30 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 8,50) - (0,20 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 8,50) = 1,335$ [B] pol. č. 11346: $26,2223 \cdot 0,20 = 5,244$ [C] Celkem: $A+B+C=7,209$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,209	263,46	1 899,28
0	Všeobecné konstrukce a práce						12 080,16
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,12 m 26,2223*0,12=3,147 [A] Celkem: A=3,147 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	3,147	315,07	991,53



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL Odstranění stávajících panelů. 26,2223*0,20=5,244 [A] Celkem: A=5,244 [B] 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).	M3	5,244	1 494,49	7 837,11
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 13,7944*1,40=19,312 [C] Celkem: C=19,312 [D] Technická specifikace: Plocha vygenerována v grafickém prostředí. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	19,312	380,84	7 354,78



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 8,126*3,60=29,254 [A] Celkem: A=29,254 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	29,254	21,60	631,89
1			Zemní práce				16 815,31
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 8,126*3,60=29,254 [A] Celkem: A=29,254 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	29,254	52,92	1 548,12
2			Základy				1 548,12

4

Vodorovné konstrukce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 5,5048*1,4=7,707 [A] A-(0,3^2*3,14*9,932)=4,900 [B] Celkem: B=4,900 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	4,900	804,01	3 939,65
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0	M3	2,260	2 746,06	6 206,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,26=2,260 [A] Celkem: A=2,260 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,56=1,560 [A] Celkem: A=1,560 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	1,560	3 057,28	4 769,36



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,21=1,210 [A] Celkem: A=1,210 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	1,210	2 927,00	3 541,67
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,075	3 345,20	250,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,929*0,20*1,40)+(2,584*1,40*0,20)=1,544$ [A] Celkem: A=1,544 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,544	8 920,56	13 773,34
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	0,500	3 345,20	1 672,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				34 153,61
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 9,184*3,59=32,971 [A] Celkem: A=32,971 [B] 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	32,971	191,26	6 306,03
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 8,458*3,590=30,364 [A] Celkem: A=30,364 [B] 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	30,364	21,82	662,54
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29,639	10,55	312,69



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PSE 0,30 kg/m2 8,256*3,590=29,639 [A] Celkem: A=29,639 [B] 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				
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 8,256*3,590=29,639 [A] Celkem: A=29,639 [B] Technická specifikace: - plocha vygenerována v grafickém prostředí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	29,639	208,01	6 165,21
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 8,458*3,590=30,364 [A] Celkem: A=30,364 [B] Technická specifikace: - plocha vygenerována v grafickém prostředí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	30,364	257,29	7 812,35



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	58730		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) Výškové vyrovnání napojení propustku. 12*1,5=18,000 [A]	M2	18,000	461,25	8 302,50
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5	Komunikace						29 561,32

8 Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B]	M3	1,400	2 927,00	4 097,80
		Technická specifikace:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 097,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 11,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	1,000	2 517,23	2 517,23
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odtranění čel propustku (0,70*0,30*1,50)+(0,70*0,30*1,50)=0,630 [A] Celkem: A=0,630 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	0,630	1 957,68	1 233,34



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.3 Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189 8,50=8,500 [A] Celkem: A=8,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,500	978,84	8 320,14
9	Ostatní konstrukce a práce						12 070,71

Celkem:**110 327,03**

**Zjišťovací protokol o provedených pracích**

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 150 Silniční propustky

Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 109 972,40 Kč

Cena celková: 109 972,40 Kč

DPH: 23 094,20 Kč

Cena s daní: 133 066,60 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 109 972,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	27,253	263,46	7 180,08
			Zemina				
			pol. č. 13273: 13,808*1,40=19,331 [A] pol. č. 11332:24,7571*0,32=7,922 [B] Celkem: A+B=27,253 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2,321	263,46	611,49
			Beton a betonová suť.				
			pol. č. 96615: (0,60*0,30*1,722)+(0,460*0,30*1,743)=0,550 [A] pol. č. 966346: 1,771=1,771 [B] Celkem: A+B=2,321 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO	M3	7,991	315,07	2 517,72
			Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m				
			24,9717*0,32=7,991 [A] Celkem: A=7,991 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí.				
			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).				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	18,696	380,84	7 120,18



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubení rýhy š. 1,40 m 13,3540*1,40=18,696 [C] Celkem: C=18,696 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 8,126*4,209=34,202 [A] Celkem: A=34,202 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	34,202	21,60	738,76



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				10 376,66
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláň. 8,126*4,209=34,202 [A] Celkem: A=34,202 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	34,202	52,92	1 809,97
2			Základy				1 809,97
4			Vodorovné konstrukce				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 4,7325*1,4=6,626 [A] A-(0,3^2*3,14*8,931)=4,102 [B] Celkem: B=4,102 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	4,102	804,01	3 298,05



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,04=2,040 [A] Celkem: A=2,040 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	2,040	2 746,06	5 601,96
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace:	M3	1,540	3 057,28	4 708,21
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,09=1,090 [A] Celkem: A=1,090 [B]	M3	1,090	2 927,00	3 190,43
		Technická specifikace:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11*0,57*0,12)*8=0,060$ [A] Celkem: A=0,060 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,060	3 345,20	200,71
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,928*0,20*1,40)+(2,584*1,40*0,20)=1,543$ [A] Celkem: A=1,543 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	1,543	8 920,56	13 764,42



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m 0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,500	3 345,20	1 672,60
4			Vodorovné konstrukce				32 436,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,878*3,943=31,063 [A] Celkem: A=31,063 [B] 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	31,063	191,26	5 941,11
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 7,526*3,943=29,675 [A] Celkem: A=29,675 [B] 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	29,675	21,82	647,51
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 7,20*3,943=28,390 [A] Celkem: A=28,390 [B] 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	28,390	10,55	299,51
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm	M2	28,390	208,01	5 905,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,20*3,943=28,390 [A] Celkem: A=28,390 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 7,526*3,943=29,675 [A] Celkem: A=29,675 [B] 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	29,675	257,29	7 635,08
5		Komunikace					20 428,61

8

Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m	M3	1,400	2 927,00	4 097,80
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B]				
			Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 097,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	M	10,000	2 517,23	25 172,30
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odstranění čel propustku $(0,90*0,30*1,97)+(0,60*0,30*1,60)=0,820$ [A] Celkem: A=0,820 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,820	1 957,68	1 605,30
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189 $6,389=6,389$ [A] Celkem: A=6,389 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,389	978,84	6 253,81
9	Ostatní konstrukce a práce						33 031,41

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150 Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.4 Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							109 972,40

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 111 522,97 Kč**Cena celková:** 111 522,97 Kč**DPH:** 23 419,82 Kč**Cena s daní:** 134 942,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 111 522,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13273: 13,808*1,40=19,331 [A] pol. č. 11332: 24,7571*0,32=7,922 [B] Celkem: A+B=27,253 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,253	263,46	7 180,08
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 96615: (0,60*0,30*1,722)+(0,460*0,30*1,743)=0,550 [A] pol. č. 966346: 1,771=1,771 [B] Celkem: A+B=2,321 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,321	263,46	611,49
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 791,57
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,32 m 24,7571*0,32=7,922 [A] Celkem: A=7,922 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	7,922	315,07	2 495,98
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	19,331	380,84	7 362,02



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubení rýhy š. 1,40 m 13,808*1,40=19,331 [C] Celkem: C=19,331 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 7,832*4,10=32,111 [A] Celkem: A=32,111 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	32,111	21,60	693,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				10 551,60
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláň. 7,832*4,10=32,111 [A] Celkem: A=32,111 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	32,111	52,92	1 699,31
2			Základy				1 699,31
4			Vodorovné konstrukce				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 4,8948*1,4=6,853 [A] A-(0,3^2*3,14*8,938)=4,327 [B] Celkem: B=4,327 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	4,327	804,01	3 478,95



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,04=2,040 [A] Celkem: A=2,040 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	2,040	2 746,06	5 601,96
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace:	M3	1,540	3 057,28	4 708,21
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,26=1,260 [A] Celkem: A=1,260 [B]	M3	1,260	2 927,00	3 688,02
		Technická specifikace:	Plocha vygenerována v grafickém prostředí. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m $(0,11*0,57*0,12)*8=0,060$ [A] Celkem: A=0,060 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,060	3 345,20	200,71
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,667*0,20*1,40)+(2,848*1,40*0,20)=1,544$ [A] Celkem: A=1,544 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	1,544	8 920,56	13 773,34



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m 0,50=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,500	3 345,20	1 672,60
4			Vodorovné konstrukce				33 123,79



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 7,856*4,060=31,895 [A] Celkem: A=31,895 [B] 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	31,895	191,26	6 100,24
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2 7,856*4,060=31,895 [A] Celkem: A=31,895 [B] 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	31,895	21,82	695,95
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 7,192*4,060=29,200 [A] Celkem: A=29,200 [B] 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	29,200	10,55	308,06
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm	M2	29,200	208,01	6 073,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,192*4,060=29,200 [A] Celkem: A=29,200 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm 7,462*4,060=30,296 [A] Celkem: A=30,296 [B] 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	30,296	257,29	7 794,86
5	Komunikace						20 973,00

8

Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m	M3	1,400	2 927,00	4 097,80
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,40=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 097,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	10,000	2 517,23	25 172,30



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.5 Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odtranění čel propustku $(0,60*0,30*1,722)+(0,460*0,30*1,743)=0,550$ [A] Celkem: A=0,550 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,550	1 957,68	1 076,72
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 7,189 $7,189=7,189$ [A] Celkem: A=7,189 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,189	978,84	7 036,88
9	Ostatní konstrukce a práce						33 285,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	1	Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt:	SO 150	Silniční propustky
Rozpočet:	SO 150.5	Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							111 522,97

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 129 066,79 Kč**Cena celková:** 129 066,79 Kč**DPH:** 27 104,03 Kč**Cena s daní:** 156 170,82 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 129 066,79 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol. č. 13273: 14,8611*1,40=20,806 [A] pol. č. 11332:28,0306*0,20=5,606 [B] Celkem: A+B=26,412 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	26,412	263,46	6 958,51
25	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Beton a betonová suť. pol. č. 11318: 28,0306*0,08=2,242 [A] pol. č. 11352: 7,00*0,15*0,250=0,263 [B] pol. č. 966346: 1,86460736=1,865 [C] Celkem: A+B+C=4,370 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,370	263,46	1 151,32
0	Všeobecné konstrukce a práce						8 109,83
1	Zemní práce						
23	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění zámkové dlažby. Včetně odvozu na skládku. 28,0306*0,08=2,242 [A] Celkem: A=2,242 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	2,242	622,25	1 395,08
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	5,606	315,07	1 766,28



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,20 m 28,0306*0,2=5,606 [A] Celkem: A=5,606 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).				
22	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění silničních obrubníků. 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] 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).	M	7,000	99,88	699,16
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 1,40 m 14,8611*1,40=20,806 [C] Celkem: C=20,806 [D] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	20,806	380,84	7 923,76



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zahutnění pláně Edef = 45 Mpa 9,31*3,90=36,309 [A] Celkem: A=36,309 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	36,309	21,60	784,27
1			Zemní práce				12 568,55
2			Základy				
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie na úrovni zemní pláně. 9,31*3,90=36,309 [A] Celkem: A=36,309 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení	M2	36,309	52,92	1 921,47



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					1 921,47

4 Vodorovné konstrukce

8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 6,4848*1,4=9,079 [A] A-(0,3^2*3,14*10,475)=6,119 [B] Celkem: B=6,119 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	6,119	804,01	4 919,74
---	-------	--	---	----	-------	--------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 2,37=2,370 [A] Celkem: A=2,370 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace:	M3	2,370	2 746,06	6 508,16
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 1,54=1,540 [A] Celkem: A=1,540 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,540	3 057,28	4 708,21
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,27=1,270 [A] Celkem: A=1,270 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí.	M3	1,270	2 927,00	3 717,29



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*10=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	M3	0,075	3 345,20	250,89



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m $(2,937*0,20*1,40)+(2,602*1,40*0,20)=1,551$ [A] Celkem: A=1,551 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,551	8 920,56	13 835,79
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,60 m $0,50=0,500$ [A] Celkem: A=0,500 [B] Technická specifikace: Plocha vygenerována v grafickém prostředí. položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,500	3 345,20	1 672,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				35 612,68
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/32, tl. 0,200 m 9,31*3,90=36,309 [A] Celkem: A=36,309 [B] 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	36,309	191,26	6 944,46
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 0,60 kg/m2	M2	35,123	21,82	766,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9,006*3,90=35,123 [A] Celkem: A=35,123 [B] 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				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,30 kg/m2 8,716*3,90=33,992 [A] Celkem: A=33,992 [B] 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	33,992	10,55	358,62
19	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ CRmB, tl. 50 mm 8,716*3,90=33,992 [A] Celkem: A=33,992 [B] Technická specifikace: Plocha vygenerována v grafickém prostředí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	33,992	208,01	7 070,68
13	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ CRmB, tl. 70 mm	M2	35,123	257,29	9 036,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9,006*3,90=35,123 [A] Celkem: A=35,123 [B] 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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					24 176,94

8 Potrubí

15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 1,64=1,640 [A] Celkem: A=1,640 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	1,640	2 927,00	4 800,28
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 800,28
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	426,72	3 413,76
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 12,00=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	2 517,23	30 206,76
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Odstranění stávajícího propustku DN 400, dl. 8,435 8,435=8,435 [A] Celkem: A=8,435 [B]	M	8,435	978,84	8 256,52



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.6 Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				41 877,04

Celkem:**129 066,79**

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 500 719,32 Kč**Cena celková:** 500 719,32 Kč**DPH:** 105 151,06 Kč**Cena s daní:** 605 870,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 500 719,32 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13173: $(6,15 \cdot 4,8423) + (5,55 \cdot 6,0285) = 63,238$ [A] pol. č. 13273: $(12,5708 \cdot 2,00) = 25,142$ [B] Celkem: A+B=88,380 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,380	263,46	23 284,59
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová a železobetonová suť pol. č. 96616: $2,50 \cdot 1,50 \cdot 0,50 \cdot 2,00 = 3,750$ [A] pol. č. 96616.1: $0,50 \cdot 3,00 \cdot 1,10 \cdot 2 = 3,300$ [B] pol. č. 966346: $(0,30^2 \cdot 3,14 \cdot 10,22) - (0,20^2 \cdot 3,14 \cdot 10,22) = 1,605$ [C] Celkem: A+B+C=8,655 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,655	263,46	2 280,25
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							25 564,84
1	Zemní práce						
44	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO Odstranění nezpevněné vrstvy stávající vozovky tl. 0,45 m 92,6286*0,45=41,683 [A] Celkem: A=41,683 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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).	M3	41,683	315,07	13 133,06



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo 5,2510*3,74=19,639 [A] 10,6213*2,40=25,491 [B] Celkem: A+B=45,130 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**	M3	45,130	561,88	25 357,64
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku	M3	45,272	380,84	17 241,39



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			32,3373*1,40=45,272 [A] Celkem: A=45,272 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 0,7520*4,04=3,038 [A] 2,3018*2,40=5,524 [B] Celkem: A+B=8,562 [C] 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	M3	8,562	67,31	576,31



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					56 308,40
2		Základy					
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ, C 30/37, hl. 0,50 m š. 1,10m 1,10*0,50*3,74=2,057 [A] Celkem: A=2,057 [B] Technická specifikace:	M3	2,057	3 356,11	6 903,52
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (1,10*0,50*3,74)*0,20=0,411 [A] Celkem: A=0,411 [B]	T	0,411	26 866,08	11 041,96
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					17 945,48
3		Svislé konstrukce					
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30 0,50*0,30*3,44=0,516 [A] Celkem: A=0,516 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,516	10 687,95	5 514,98



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,50*0,30*3,44)*0,20=0,103 [A] Celkem: A=0,103 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,103	26 866,08	2 767,21
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 0,95*0,40*3,44=1,307 [A] Celkem: A=1,307 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	1,307	7 808,75	10 206,04



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B Výztuž díků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu 0,95*0,40*3,44*0,20=0,261 [A] Celkem: A=0,261 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření	T	0,261	26 866,08	7 012,05



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
3		Svislé konstrukce					25 500,28

4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $45,79 \cdot 1,40 \cdot 0,577 = 36,989$ [A] $A - (0,3^2 \cdot 3,14 \cdot 45,79) = 24,049$ [B] Celkem: B=24,049 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	24,049	804,01	19 335,64



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základ propustku a horskouí vpust' C12/15n, ,X0 0,15*2,10*2,00=0,630 [A] 0,15*1,40*4,04=0,848 [B] Celkem: A+B=1,478 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,478	2 746,06	4 058,68



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 6,7297*1,40=9,422 [A] Celkem: A=9,422 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,422	2 746,06	25 873,38
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m	M3	3,073	3 057,28	9 395,02



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,090*0,70=2,863 [A] 1,05*0,20=0,210 [B] Celkem: A+B=3,073 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 3,6037*1,40=5,045 [A] Celkem: A=5,045 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	5,045	2 927,00	14 766,72



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp štěrkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,164*4,04=4,703 [A] 2,2631*2,00=4,526 [B] 6,1679*1,40=8,635 [C] Celkem: A+B+C=17,864 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,864	956,30	17 083,34
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m	M3	0,286	3 345,20	956,73



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(0,11*0,57*0,12)*38,00=0,286 [A] Celkem: A=0,286 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m 3,916*0,70=2,741 [A] 1,05*0,20=0,210 [B] Celkem: A+B=2,951 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,951	8 920,56	26 324,57



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m $0,80 \cdot 0,30 \cdot 3,44 = 0,826 \text{ [A]}$ Celkem: $A = 0,826 \text{ [B]}$ Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,826	3 345,20	2 763,14
4			Vodorovné konstrukce				120 557,22
5			Komunikace				
47	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	101,360	95,63	9 693,06



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Štěrkodrt' fr. 0-16 tl. 100 mm 101,3598=101,360 [A] Celkem: A=101,360 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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				
48	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' fr. 0-32, tl. 150 mm 109,9578=109,958 [A] Celkem: A=109,958 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	109,958	143,44	15 772,38
49	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' fr. 0-64, tl 0,200 mm 120,2749=120,275 [A] Celkem: A=120,275 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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	120,275	191,26	23 003,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				48 469,24
8			Potrubí				
45	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Železobetonová horská vpust' C30/37 I=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	13 967,55	13 967,55
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m 0,70*0,70*45,092=22,095 [A] 0,25^2*3,14*45,092=8,849 [B] Celkem: A-B=13,246 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	13,246	2 927,00	38 771,04



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití 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 odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					52 738,59
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 3,00=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	3,000	1 733,30	5 199,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 45,092=45,092 [A] Celkem: A=45,092 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	45,092	2 517,23	113 506,94
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění základu propustků. 2,50*1,40*0,50=1,750 [A] Celkem: A=1,750 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,750	2 936,52	5 138,91
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících čel propustků 2,00*1,50*0,50=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,500	2 936,52	4 404,78



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.7 Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	24,570	978,84	24 050,10
			Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m				
			24,57=24,570 [A]				
			Celkem: A=24,570 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 334,64	1 334,64
			Včetně odvozu na skládku.				
			1,00=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						153 635,27

Celkem:

500 719,32

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 334 454,78 Kč**Cena celková:** 334 454,78 Kč**DPH:** 70 235,50 Kč**Cena s daní:** 404 690,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 334 454,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Betonová a železobetonová suť pol. č. 96616: $2,50*1,50*0,50*2,00=3,750$ [A] pol. č. 96616.1: $0,50*3,00*1,10*2=3,300$ [B] pol. č. 966346: $(0,30^2*3,14*10,22)-(0,20^2*3,14*10,22)=1,605$ [C] Celkem: $A+B+C=8,655$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,655	263,46	2 280,25
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Zemina pol. č. 13173: $(6,15*4,8423)+(5,55*6,0285)=63,238$ [A] pol. č. 13273: $(12,5708*2,00)=25,142$ [B] Celkem: $A+B=88,380$ [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,380	263,46	23 284,59
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jam pro vtokové a výtokové čelo $(6,15*4,8423)+(5,55*6,0285)=63,238$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	63,238	561,88	35 532,17



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (12,5708*2,00)=25,142 [A] Celkem: A=25,142 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	25,142	380,84	9 575,08



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,1979*2,80*2=6,708 [A] 0,6519*2,650*2=3,455 [B] Celkem: A+B=10,163 [C] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	10,163	67,31	684,07



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp jámy na vtoku a výtoku Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,4375*1,85*2=12,719 [A] 2,0407*2,15*2=8,775 [B] Celkem: A+B=21,494 [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 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - 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	21,494	838,04	18 012,83
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š. 2,00 Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,1157*2,00=6,231 [A] Celkem: A=6,231 [B] Plochy vygenerovány v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	6,231	838,04	5 221,83



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - 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.)				
1			Zemní práce				69 025,98
2			Základy				
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ, C 30/37, hl. 0,50 m š. 1,10m (1,10*0,50*4,30)=2,365 [A] (1,10*0,50*3,70)=2,035 [B] Celkem: A+B=4,400 [C] Technická specifikace:	M3	4,400	3 356,11	14 766,88
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu $(1,10*0,50*4,30)*0,20=0,473$ [A] $(1,10*0,50*3,70)*0,20=0,407$ [B] Celkem: A+B=0,880 [C]	T	0,880	26 866,08	23 642,15
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					38 409,03
3		Svislé konstrukce					
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Zhotovení říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30 0,50*0,30*4,00=0,600 [A] 0,50*0,30*3,40=0,510 [B] Celkem: A+B=1,110 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,110	10 687,95	11 863,62
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,222	26 866,08	5 964,27



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (4,00*0,50*0,30)*0,20=0,120 [A] (3,40*0,50*0,30)*0,20=0,102 [B] Celkem: A+B=0,222 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 0,95*0,40*4,00=1,520 [A] 1,07*0,40*3,40=1,455 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	1,455	7 808,75	11 361,73



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B Výztuž díků propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu $(0,40*0,95*4,00*0,20)+(0,40*1,07*3,40*0,20)=0,595$ [A] Celkem: A=0,595 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření	T	0,595	26 866,08	15 985,32



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
3		Svislé konstrukce					45 174,94

4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 $7,4244 \cdot 2,00 = 14,849$ [A] $A - (0,3^2 \cdot 3,14 \cdot 9,14) = 12,266$ [B] Celkem: B=12,266 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	12,266	804,01	9 861,99



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0 3,62=3,620 [A] Celkem: A=3,620 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,620	2 746,06	9 940,74



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 1,2958*1,40=1,814 [A] Celkem: A=1,814 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,814	2 746,06	4 981,35
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m 2,88=2,880 [A] Celkem: A=2,880 [B] Plocha vegenerována v grafickém prostředí	M3	2,880	3 057,28	8 804,97



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 0,7217*1,40=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	1,010	2 927,00	2 956,27



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp štěrkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 1,4592*4,60=6,712 [A] 2,2654*4,00=9,062 [B] 0,7553*1,40=1,057 [C] Celkem: A+B+C=16,831 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	16,831	956,30	16 095,49
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*8,00=0,060 [A] Celkem: A=0,060 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a	M3	0,060	3 345,20	200,71



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m 4,049*0,2*1,50=1,215 [A] 4,460*0,2*1,80=1,606 [B] Celkem: A+B=2,821 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,821	8 920,56	25 164,90
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m	M3	1,776	3 345,20	5 941,08



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,40*0,30*0,80=0,816 [A] 4,00*0,30*0,80=0,960 [B] Celkem: A+B=1,776 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				83 947,50
8			Potrubí				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m	M3	1,890	2 927,00	5 532,03



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,89=1,890 [A] Celkem: A=1,890 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					5 532,03
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 3,00=3,000 [A] 3,40=3,400 [B] Celkem: A+B=6,400 [C]	M	6,400	1 733,30	11 093,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 9,932=9,932 [A] Celkem: A=9,932 [B]	M	9,932	2 517,23	25 001,13
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
40	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících čel propustků 2,50*1,50*0,50*2,00=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B]	M3	3,750	2 936,52	11 011,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
41	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění základu propustků. 0,50*3,00*1,10*2=3,300 [A] Celkem: A=3,300 [B]	M3	3,300	2 936,52	9 690,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.8 Příčný propustek km 1,232 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m 10,22=10,220 [A] Celkem: A=10,220 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,220	978,84	10 003,74
9	Ostatní konstrukce a práce						66 800,46

Celkem:

334 454,78

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 150 Silniční propustky**Rozpočet:** SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 307 990,48 Kč**Cena celková:** 307 990,48 Kč**DPH:** 64 678,00 Kč**Cena s daní:** 372 668,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 307 990,48 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
20	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	88,989	263,46	23 445,04
			Zemina				
			pol. č. 13173: $9,8460 \times 5,60 = 55,138$ [A]				
			pol. č. 13273: $(16,9253 \times 2,00) = 33,851$ [B]				
			Celkem: $A+B=88,989$ [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
42	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2,147	263,46	565,65
			Betonová a železobetonová suť				
			pol. č. 966346: $(0,30^2 \times 3,14 \times 13,678) - (0,20^2 \times 3,14 \times 13,678) = 2,147$ [A]				
			Celkem: $A=2,147$ [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						24 010,69

1	Zemní práce						
28	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	55,138	561,88	30 980,94
			Hloubení jámy pro výtokové čelo				
			$9,8460 \times 5,60 = 55,138$ [A]				
			Celkem: $A=55,138$ [B]				
			Plochy vegenerovány v grafickém prostředí.				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy š. 2,00 m Včetně odvozu na skládku (16,9253*2,00)=33,851 [A] Celkem: A=33,851 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	33,851	380,84	12 891,81



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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**				
37	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS 1,4966*1,986*2,00=5,944 [A] Celkem: A=5,944 [B] Plocha je generována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	5,944	67,31	400,09



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy š. 2,00 Vhodný nenamrzavý materiál Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m 3,0223*2,00=6,045 [A] Celkem: A=6,045 [B] Plochy vygenerovány v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 - 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	6,045	838,04	5 065,95
1			Zemní práce				49 338,79
2			Základy				
43	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční geotextilie na úrovni zemní pláně.	M2	43,718	52,92	2 313,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			43,718=43,718 [A] Celkem: A=43,718 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení dříku čela 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (1,10*0,50*5,00)*0,20=0,550 [A] (1,10*0,50*3,70)*0,20=0,407 [B] Celkem: A+B=0,957 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),	T	0,957	26 866,08	25 710,84



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					28 024,40

3 Svislé konstrukce

34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,750	10 687,95	8 015,96
----	--------	--	---------------------------------	----	-------	-----------	----------

Zhotovenní říms z železobetonu C30/37 š.0,50; v. 0,30

0,50*0,30*5,00=0,750 [A]

Celkem: A=0,750 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy na výtoku 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (5,00*0,50*0,30)*0,20=0,150 [A] Celkem: A=0,150 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,150	26 866,08	4 029,91
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Železobetonová čela propustku C 30/37 - XF4 1,23*0,40*5,00=2,460 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	2,460	7 808,75	19 209,53



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B Výztuž dříví propustku. 0,20 t výztuže na 1,00m3 betonu (0,40*1,23*5,00*0,20)=0,492 [A] Celkem: A=0,492 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	0,492	26 866,08	13 218,11



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům 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.				
3		Svislé konstrukce					44 473,51
4		Vodorovné konstrukce					
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp obetonávky ŠDa fr. 0/32 9,2347*2,00=18,469 [A] A-(0,3^2*3,14*14,125)=14,477 [B] Celkem: B=14,477 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	14,477	804,01	11 639,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 150 Silniční propustky
 Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro základy propustku C12/15n, ,X0 5,19=5,190 [A] Celkem: A=5,190 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,190	2 746,06	14 252,05



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro lůžko ŽB trouby C12/15n, ,X0 1,62=1,620 [A] Celkem: A=1,620 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,620	2 746,06	4 448,62
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Pod dlažbou z lomového kamene , tl. 0,20 m	M3	0,330	3 057,28	1 008,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,33=0,330 [A] Celkem: A=0,330 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lůžko pro ŽB troubu tl. 0,08m 1,62=1,620 [A] Celkem: A=1,620 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	1,620	2 927,00	4 741,74



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podsyp štěrkodrtí fr. 0/32 pod konstrukcí propustku 2,326*5,60=13,026 [A] 1,7630*2,00=3,526 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,526	956,30	3 371,91
21	46111		PATKY Z DÍLCŮ BETON Podkladní betonové prahy š.0,11 m; dél. 0,57 m; hl. 0,12 m (0,11*0,57*0,12)*14,00=0,105 [A] Celkem: A=0,105 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)	M3	0,105	3 345,20	351,25



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m 3,50*1,40=4,900 [A] 0,501*2,433=1,219 [B] Celkem: A+B=6,119 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,119	8 920,56	54 584,91
10	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový stabilizační práh dlažby šířky 0,30 m a výšky 0,80 m	M3	0,588	3 345,20	1 966,98



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,40*0,30*0,80=0,336 [A] 1,40*0,30*0,60=0,252 [B] Celkem: A+B=0,588 [C] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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 odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				96 366,01
8			Potrubí				
15	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonávka ŽB trouby tl. 0.10m	M3	2,220	2 927,00	6 497,94



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,22=2,220 [A] Celkem: A=2,220 [B] Plocha vygenerována v grafickém prostředí. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					6 497,94
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na vtoku a výtoku 4,50=4,500 [A] Celkem: A=4,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	4,500	1 733,30	7 799,85



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 150 Silniční propustky
Rozpočet: SO 150.9 Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
17	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Železobetonová trouba DN 400 dl. 10m 15,132=15,132 [A] Celkem: A=15,132 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15,132	2 517,23	38 090,72
39	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Bourání stávajícího propustku DN 400, dl. 10,22 m 13,678=13,678 [A] Celkem: A=13,678 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	13,678	978,84	13 388,57
9	Ostatní konstrukce a práce						59 279,14

Celkem:

307 990,48

**Zjišťovací protokol o provedených pracích**

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka

Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 305 501,01 Kč

Cena celková: 305 501,01 Kč

DPH: 64 155,21 Kč

Cena s daní: 369 656,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 305 501,01 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM B 1: 2=2,000 [A] E 12: 2=2,000 [B] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=19,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	19,000	190,66	3 622,54
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol.č. 914122 pol.č. 914121: 19=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	119,000	179,11	21 314,09
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 914122: 19ks*4měsíce*30dnů=2 280,000 [A] Celkem: A=2 280,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 280,000	8,09	18 445,20
4	914622		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM IP 22: 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8,000	404,44	3 235,52



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914623		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol.č. 914622 pol.č. 914622: 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8,000	288,88	2 311,04
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914629		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 914622: 8ks*4měsíce*30dnů=960,000 [A] Celkem: A=960,000 [B]	KSDEN	960,000	34,67	33 283,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	916142		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 10 ks=1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	5 893,20	5 893,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
12	916143		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - DEMONTÁŽ pol. č. 916142 pol. č. 916142: 1,00=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	2 484,39	2 484,39
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	916149		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 10 KUSŮ - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 916142: 1,00ks*4měsíce*30dnů=430,000 [A] Celkem: A=430,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	430,000	300,44	129 189,20
7	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z 2 Z 2: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	242,66	970,64
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ pol. č. 916312 pol. č. 916312: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	127,11	508,44
9	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Předpokládaná doba výstavby daného úseku silnice jsou 4 měsíce pol.č. 914122: 4ks*4měsíce*30dnů=480,000 [A] Celkem: A=480,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	480,000	13,87	6 657,60
16	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Pro vnitrostaveništní účely.	KUS	20,000	173,33	3 466,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ pol. č. 916342 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	138,66	2 773,20
18	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Doba výstavby je plánovaná na 4 měsíce 20,00*4,00 měsíce*30,00 dnů=2 400,000 [A] Celkem: A=2 400,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	2 400,000	13,87	33 288,00
19	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	29,000	179,11	5 194,19
21	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ pol. č. 916722	KUS	29,000	138,66	4 021,14



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Výstavba je naplánována na 4 měsíce 29,00*4,00 měsíce*30,00 dnů=3 480,000 [A] Celkem: A=3 480,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 480,000	1,16	4 036,80
13	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	29,000	104,00	3 016,00
14	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ pol. č. 916732 B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	29,000	57,78	1 675,62
15	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ B 1 s E12: 2=2,000 [A] IS 11b: 9=9,000 [C] IS 11c: 6=6,000 [D] Z2: 4ks*3stojky=12,000 [E] Celkem: A+C+D+E=29,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN	3 480,000	5,78	20 114,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 180 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předpokládaná doba výstavby jsou 4 měsíce				
			29,00ks*4,00měsíce*30,00dnů=3 480,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				305 501,01

Celkem:

305 501,01

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka**Objekt:** SO 800 Náhradní výsadba**Rozpočet:** SO 800 Náhradní výsadba**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 231 202,61 Kč**Cena celková:** 231 202,61 Kč**DPH:** 48 552,55 Kč**Cena s daní:** 279 755,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 231 202,61 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
 Objekt: SO 800 Náhradní výsadba
 Rozpočet: SO 800 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ viz. příloha C.4.2. Seznam stromů určených k pokácení 50,00 ks=50,000 [A] Celkem: A=50,000 [B] 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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	50,000	1 999,07	99 953,50
2	184B16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M viz. výkres C.4.4. Situace vegetačních úprav 40,00 ks=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] 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 přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, 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 uložením	KUS	40,000	2 773,27	110 930,80
3	18461		MULČOVÁNÍ Mulčování v prostoru stromu R=1,00 m 40,00ks*(1,00^2*3,14)=125,600 [A] Celkem: A=125,600 [B]	M2	125,600	161,77	20 318,31



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Oprava silnice III/31224 Králíky - Prostřední Lipka, etapa 2 - Prostřední Lipka
Objekt: SO 800 Náhradní výsadba
Rozpočet: SO 800 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
1		Zemní práce					231 202,61

Celkem: 231 202,61

Časový harmonogram průběhu prací

„Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka“



Zadavatel 1: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zadavatel 2: Město Králíky

Zhotovitel: STRABAG a.s., Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

		Rok	2019					
	Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka 2019	měsíc	1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc	4. měsíc		
I. ETAPA (město Králíky)	Králíky – chodníky od silnice I/43 po ul. Hluboká a od ul. Hluboká po ul. Slunná stráň - I.ETAPA (město Králíky)							
	SO 001 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY							
	Všeobecné kce a práce							
	SO 101.1 Chodníky od silnice I/43 po ul. Hluboká							
	Všeobecné kce a práce							
	Zemní práce							
	Komunikace							
	Potrubí							
	Ostatní konstrukce a práce							
	SO 101.2 Chodník od ul. Hluboká po ul. Slunná stráň							
	Všeobecné kce a práce							
	Zemní práce							
	Komunikace							
	Potrubí							
	Ostatní konstrukce a práce							
I. ETAPA (SÚS PCE)	Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 1 - Králíky (SÚS PCE)							
	00 - Vedlejší a ostatní náklady							
	Všeobecné kce a práce							
	Komunikace							
	Všeobecné kce a práce							
	Zemní práce							
	Základy							
	Svislé kce							
	Vodorovné kce							
	Komunikace							
	Potrubí							
	Ostatní kce a práce							
	Dopravně inženýrské opatření							
	Ostatní kce a práce							
	Výtokový objekt							
	Všeobecné kce a práce							
	Zemní práce							
	Základy							
	Svislé kce							
	Vodorovné kce							

[illegible]

		Rok	2020				
	Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka 2020	měsíc	1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc	4. měsíc	5. měsíc
II. ETAPA (SÚS PCE)	Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka (SÚS PCE)						
	Všeobecné a ostatní náklady						
	Všeobecné kce a práce						
	Komunikace						
	Všeobecné kce a práce						
	Zemní práce						
	Základy						
	Vodorovné kce						
	Komunikace						
	Potrubí						
	Ostatní kce a práce						
	SO 104.A - Polní cesta VC24 část umístěna na p.č. 2886/1						
	Podélný propustek km 0,718 74 - 0,729 01						
	Podélný propustek km 1,625 53 - 1,635 43						
	Podélný propustek km 1,678 89 - 1,688 51						
	Příčný propustek km 0,782 23						
	Podélný propustek km 0,852 77 - 0,863 50						
	Podélný propustek km 0,884 47 - 0,894 20						
	Podélný propustek km 0,913 31 - 0,923 04						
	Podélný propustek km 1,011 07 - 1,022 51						
	Podélný propustek km 1,113 24 - 1,127 21						
	Příčný propustek km 1,232 78						
	Podélný propustek km 1,264 34 - 1,276 94						
	Dopravně inženýrské opatření						
	Ostatní kce a práce						
	Náhradní výsadba						
	Zemní práce						

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)	STRABAG a.s.
Poskytované plnění (název akce):	Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka, ETAPA 2 – Prostřední Lipka

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

Datum:

Razítko:

Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Veřejná zakázka		"Oprava	Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka"				
PODDODAVATELÉ K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE - netýká se, účastník neprokazuje kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby				
Obchodní firma nebo název:				
Sídlo:				
IČ:				
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:				
Tel./fax:				
E-mail:				
PODDODAVATELÉ K FAKTICKÉMU PLNĚNÍ ZAKÁZKY				
Obchodní firma nebo název:		JAST s.r.o.	DIO, DZ	2,98%
Sídlo:		Slavníkova 2357/9, 169 00 Praha 6 - Břevnov		
IČ:		62065939		
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Jana Pírová, jednatel		
Tel./fax:		494 383 181/ 494 383 917		
E-mail:		jast@jast-dz.cz		
Obchodní firma nebo název:		GMD spol. s.r.o.	geodetické práce	0,80%
Sídlo:		Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí		
IČ:		48152897		
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Ing. Milan Dvořák, jednatel		
Tel./fax:		465 553 288/ 465 553 289		
E-mail:		gmd@gmd-uo.cz		
Obchodní firma nebo název:		Zahradní architektura Smyčkoví	sadové úpravy	0,67%
Sídlo:		Semanín 103, Česká Třebová 560 02		
IČ:		64775291		
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Ing. Anna Smyčková, jednatel		
Tel./fax:		608 731 830, 604 541 051		
E-mail:		zahrady@smyckovi.cz		

Uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (NOZ), v platném znění

článek 1 - SMLUVNÍ STRANY

	1.1 Kupující	1.2 Proávající
Obchodní firma:	STRABAG a.s.	STRABAG Asfalt s.r.o.
Sídlo:	Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00	Soběslav, Na Švadlačkách 478/II, okres Tábor, PSČ 392 01
odštěpný závod:	STRABAG a.s., odštěpný závod Praha	-
Adresa závodu / umístění:	Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00	-
Telefon / Fax	+420 222 868 225 / +420 224 266 946	+420 381 541 191 / +420 381 541 180
IČ / DIČ	608 38 744 / CZ60838744	251 86 183 / CZ25186183
Registrace:	Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634	Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8452
Bankovní spojení / číslo účtu:	112071233/0300	1001061264/5500
Odpovědní zástupci:	Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti Hradec Králové Pavčina Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové na základě plné moci (dále jen "kupující")	Jednatel: Ing. Petr Zach Jednatel: Ing. Karel Helma (dále jen „prodávající“)
Korespondenční adresa:	STRABAG a.s., odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové	STRABAG Asfalt s.r.o. Soběslav, Na Švadlačkách 478/II, okres Tábor, PSČ 392 01
Oprávnění jednat ve věcech smluvních:	Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti Hradec Králové o.z. Praha Pavčina Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové o.z. Praha	Ing. Petr Zach, jednatel Ing. Karel Helma, jednatel
Telefon / Fax: e-mail:	+420 495 768 255 / - pavčina.jirickova@strabag.com	+420 381 541 191 / +420 381 541 180 petr.zach@strabag.com
Oprávnění jednat ve věcech technických:	Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti Hradec Králové o.z. Praha Pavčina Jiříčková, ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové o.z. Praha	Ing. Petr Beran, vedoucí skupiny sever 602 189 364 petr.beran@strabag.com
Telefon / Fax: e-mail:	+420 495 768 255 / - pavčina.jirickova@strabag.com lukas.hlavacek@strabag.com	Ing. Aleš Friedrich, vedoucí oblasti Morava 724 076 130

článek 2 - PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu po dobu platnosti této smlouvy zboží níže specifikované co do druhu a množství a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k tomuto zboží v souladu s touto smlouvou.
- 2.2 Kupující se zavazuje bezvadné zboží v požadované kvalitě převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu dle článku 4 této smlouvy.

článek 3 – DRUH A MNOŽSTVÍ ZBOŽÍ

druh zboží / označení	smluvené množství v MJ / počet	kupní cena CZK/MJ bez DPH
Asfaltové směsí pro podkladní vrstvy	Skutečné dodávané množství bude stanoveno dle potřeb stavby.	viz bod 4.1 této smlouvy
<u>Obalovna Hájký</u>		
ACP 16 + 50/70		
ACP 16 + 50/70-R		
ACP 16 + 50/70 R 25-R		
ACP 22 S 50/70		
ACP 22 S 50/70-R		
ACP 22 S PMB 25/55-60 R15-R		
<u>Obalovna Jílové</u>		
ACP 16 + 50/70		
ACP 16 + 50/70-R		
ACP 22 S 50/70		
ACP 22 S 50/70-R		
<u>Obalovna Rájec</u>		
ACP 16 + 50/70-R		
ACP 16 S 50/70		
ACP 16 S PMB 45/80-65		
ACP 16 + 50/70		
ACP 22 S 50/70		
ACP 22 S 50/70-R		
<u>Obalovna Vysoké Mýto</u>		
ACP 16 + 50/70		
ACP 16 + 50/70-R		
ACP 22 + 50/70		
ACP 22 + 50/70-R		
ACP 22 S 50/70-R		
Asfaltové směsí pro ložné vrstvy		
<u>Obalovna Hájký</u>		
ACL 16 S 50/70		
ACL 16 S 50/70-R		
ACL 16 S PMB 25/55-60		
ACL 22 S 50/70		

ACL 22 S 50/70-R

ACL 22 S PMB 25/55-60

Obalovna Jílové

ACL 16 S 50/70

ACL 16 S 50/70-R

ACL 16 S PMB 25/55-60

ACL 22 S 50/70

ACL 22 S 50/70-R

ACL 22 S PMB 25/55-60

Obalovna Rájec

ACL 16 S PMB 25/55-60

ACL 16 S PMB 25/55-60-R

ACL 22 + 50/70

ACL 16 + 50/70

ACL 16 + 50/70-R

ACL 22 S PMB 45/80-65

ACL 22 S PMB 25/55-60

ACL 22 S PMB 25/55-60

Obalovna Vysoké Mýto

ACL 16 S 50/70

ACL 16 S 50/70-R

ACL 16 S PMB 45/80-55

ACL 16 S PMB 45/80-55-R

ACL 22 S 50/70

ACL 22 S 50/70-R

ACL 22 S PMB 45/80-55-R

ACL 22 S PMB 45/80-55

ACL 22 S PMB 25/55-60

ACL 16 S CRmB 25/55-60

ACL 16+ 50/70

**Asfaltové směsi pro obrusné
vrstvy**

Obalovna Hájký

ACO 8 50/70

ACO 8 50/70-R

ACO 11 50/70-R

ACO 11 + 50/70

ACO 11 S 50/70

ACO 11 S PMB 25/55-60

ACO 11 S PMB 45/80-55

SMA 11 S 50/70

SMA 11 S PMB 25/55-60

SMA 11 S PMB 45/80-55

SMA 11 S PMB 40/100-65, S Cel
G7

SMA 8 LA PMB 40/100-65

Obalovna Jílové

ACO 8 50/70

ACO 8 70/100-R

ACO 11 50/70

ACO 11 70/100-R

ACO 11 + 50/70

ACO 11 S 50/70

ACO 11 S PMB 45/80-55

SMA 11 S 50/70

SMA 11 S PMB 45/80-55

Obalovna Rájec

ACO 8 50/70

ACO 11 50/70

ACO 11 + 50/70

ACO 11 S 50/70

ACO 11 S PMB 45/80-65

ACO 16 50/70

ACO 16 50/70-R

SMA 11 S PMB 45/80-65

Obalovna Vysoké Mýto

ACO 8 50/70

ACO 11 50/70

ACO 11 50/70-R

ACO 11 + 50/70

ACO 11 S 50/70

ACO 11 S PMB 45/80-55

SMA 11 S 50/70

SMA 11 S PMB 45/80-55

Asfaltové směsi ostatní

Obalovna Hájký

SAL PMB 45/80-55

AKO 8 50/70

AKO 16 50/70

Obalovna Jílové

AKO 8 50/70

AKO 16 50/70

Obalovna Rájec

BBTM 8 B S PMB 45/80-65

AKO 8 50/70

AKO 11 50/70

Obalovna Vysoké Mýto

BBTM CRmB 25/55-60

SAL 8 CRmB 25/55-60

AKO 8 50/70

AKO 11 50/70

Místo dodání / určení: obalovna prodávajícího Hájky, Jílové, Rájec, Vysoké Mýto

Způsob dodání: odběr na obalovně

Termín dodání: **01/2019 až 12/2019**

Konkrétní dny dodání a druhy a množství dodávaných směsí budou smluvními stranami dohodnuty a upřesňovány v závislosti na postupu prací.

Zboží bude kupujícímu dodáváno na základě této smlouvy a podmínek v této smlouvě dojednaných a všeobecných smluvních podmínek pro nákup zboží, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

článek 4 – KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupní cena za dodané zboží je stanovena na základě ceníku prodávajícího, platného ke dni uskutečnění jednotlivých dodávek.

Ke kupní ceně bude připočteno DPH v souladu s platnými daňovými zákony.

- 4.2 V kupní ceně není zahrnuto dopravné do místa stavby.

- 4.3 Prodávající vystaví daňový doklad (fakturu) na zboží dodané kupujícímu na základě dodacího listu osvědčujícího odběr zboží kupujícím. Smluvní strany sjednávají splatnost faktury ve lhůtě 65 dnů od data jejího vystavení. Faktury budou prodávajícím odesílány na korespondenční adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

článek 5 – SLEVY A BONUSY POSKYTOVANÉ PRODÁVAJÍCÍM KUPUJÍCÍMU

- 5.1 Smluvní strany nesjednávají žádné slevy ani bonusy.

článek 6 – DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 6.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 31.12.2019.

článek 7 – JINÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Dodávky směsí dle článku 3 této smlouvy budou realizovány z obalovny prodávajícího Hájky - s výkonem 160 t/hod, Jílové - s výkonem 120 t/hod, Rájec - s výkonem 160 t/hod a Vysoké Mýto - s výkonem 160 t/hod. Prodávající garantuje maximální denní výkon obaloven pro potřeby kupujícího.
- 7.2 Dodávky budou v souladu s příslušnými ČSN a Technickými kvalitativními podmínkami (TKP) podle zadávací dokumentace stavby.
- 7.3 Zadavatel stavby je oprávněn požadovat postoupení této smlouvy v souladu s bodem 4.4 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (Červená kniha FIDIC 1999).

článek 8 – OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

8.1	Obě smluvní strany prohlašují, že došlo ke shodě o celém rozsahu této smlouvy.
8.2	Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dva obdrží prodávající a dva kupující.
8.3	Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ustanovení § 582 odst. 2 NOZ se neuplatní.
8.4	Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a závazky z ní vyplývající se řídí zejména NOZ a právním řádem České republiky.

8.5	Veškerá praxe účastníků této smlouvy jakož i veškeré zvyklosti jsou obsaženy v této smlouvě a jejích přílohách a v případných dodatcích. Účastníci této smlouvy prohlašují, že se nebudou dovolávat zvyklostí, které výslovně z této smlouvy a jejích příloh nevyplývají.
8.6	Účastníci této smlouvy prohlašují, že tato byla uzavřena podle jejich skutečné a svobodné vůle, v jasném a vážném úmyslu a ve srozumitelné formě a že oba účastníci měli skutečnou příležitost obsah této smlouvy a jejích příloh ovlivnit. Na důkaz toho připojují své podpisy. V případě, že smlouva je uzavírána pověřeným nebo zmocněným zástupcem prodávajícího, je plná moc nebo pověření nedílnou součástí této smlouvy.
8.7.	Účastníci této smlouvy prohlašují, že v této smlouvě a jejích přílohách nechybí žádná náležitost, kterou by některá ze stran mohla považovat za předpoklad k uzavření této smlouvy.
8.8.	Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

článek 9 – PŘÍLOHY SMLOUVY

Nedílnou součástí této kupní smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

1. Popis a užití výrobku

V Hradci Králové, dne 3.1.2019

V Soběslavi, dne 3.1.2019

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

STRABAG a.s.

Ing. Radek Novotný

technický vedoucí oblasti Hradec Králové

STRABAG Asfalt s.r.o.

Ing. Petr Zach

jednatel

STRABAG a.s.

Pavčina Jiříčková

ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové

na základě plné moci

STRABAG
STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Páskách 150/21, 150 00 PRAHA 5
(200)

STRABAG Asfalt s.r.o.

Ing. Karel Helma

jednatel

STRABAG
STRABAG Asfalt s.r.o.
Na Švadlačkách 478
392 01 Soběslav II
IČ: 25186183, DIČ: CZ25186183 (6)

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod
pořadovým číslem **501035_004019**, skládající se z **6** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **IVANA OČENÁŠKOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Hradec Králové 3**

Česká pošta, s.p. dne 13.02.2019



115913430-9445-190213114254