

# SMLOUVA O DÍLO

## II/422 ČEJKOVICE – VELKÉ BÍLOVICE

### OPRAVA ŠKOD PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH

---

#### OBJEDNATEL

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno  
zapsaná u Krajského soudu v Brně,  
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581  
oddíl Pr, vložka 287

a

#### ZHOTOVITEL

**Dopravní stavby Brno, s.r.o.**

sídlem Trnkova 150, 628 00 Brno  
zapsaná u Krajského soudu v Brně,  
zastoupena Ing. Vlastimilem Chládkem, ředitelem a jednatelem společnosti

IČO 45 47 42 81  
oddíl C, vložka 5062

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

#### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** stavba - oprava silnice II/422 Čejkovice – Velké Bílovice oprava škod po přívalových deštích. Oprava spočívá v doplnění chybějících násypů vtokové oblasti a provedení opravy zpevnění z kamenné dlažby do betonu. Odstranění poškozené krajnice, zřízení odvodňovacích žeber ve svahu a zpětné dosypání krajnice. Provedení ŽB podkladní desky pod zdeformovanou částí komunikace. Dílem je také zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, oblast Hodonín, Brněnská 3254, 695 15 Hodonín.
6. Dílo bude provedena tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. Soupis prací.
  - ii. Projektové dokumentace pro provedení stavby vypracovaná Linio Plan, s.r.o. se sídlem Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO: 27738809 v 10/2014.
  - iii. Písemné pokyny objednatele.
  - iv. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
  - v. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

#### II. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.). Výstupy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dwg.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### III. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

1. Předání a převzetí prostoru staveniště 1.-15.3 2015

2. Předání a převzetí díla do 29.5.2015

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
3. Předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného díla. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. O předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

### IV. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**670 542,41 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
  - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
  - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
2. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit fakturu elektronicky na adresu [faktury@susjmk.cz](mailto:faktury@susjmk.cz).
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Zálohové platby se nesjednávají.

## VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 6. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. II. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost. Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zpřístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
  - i. Stavební deník.
  - ii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
  - iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
  - iv. Doklady o likvidaci odpadu.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

10. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění stavby. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný

každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

11. Subdodavatelé

11.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

11.2 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

12. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

12.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

12.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

12.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

13. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

14. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

## VII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním díla. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
- ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
- iii. Zajistit zařízení staveniště.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- i. Povolení k omezení sil. provozu.
- ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
- iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

## VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání díla.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.xls.

5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy
-----------------------	---	--

-----  
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

-----  
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

#### IX. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré úkony dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě
2. Správcem stavby je Ing. Libor Olšák, e-mail: [libor.olsak@susjmk.cz](mailto:libor.olsak@susjmk.cz).
3. Technickým dozorem investora je Ing. David Horák, e-mail: [david.horak@susjmk.cz](mailto:david.horak@susjmk.cz).
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
5. Stavbyvedoucím je Vladimír Liška, e-mail: [liska@dsbrno.cz](mailto:liska@dsbrno.cz).

#### X. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
  - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
  - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
  - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
  - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
  - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku  
Záruka za veškerá plnění 36 měsíců
  - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

## 5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění 500,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí 500,- Kč denně

V případě provádění díla subdodavatelem, který nebyl objednatelem odsouhlasen nebo mu nebyl oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 2.000,- Kč za subdodavatele

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitém závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

## 6. Úrok z prodlení

6.1 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

## XI. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.

ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.

iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.

iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

v. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.

vi. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.

vii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.

viii. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.

ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.

iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 60 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

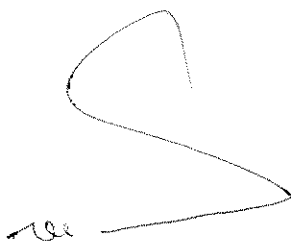
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
8. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Položkový rozpočet (Oceněný soupis prací).
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

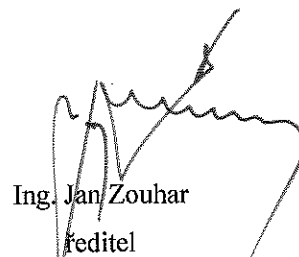
V Brně, dne

V Brně, dne 11-02-2015



Ing. Vlastimil Chládek  
ředitel a jednatel společnosti  
Dopravní stavby Brno, s.r.o.

DOPRAVNÍ STAVBY BRNO, s.r.o.  
328 00 Brno, Trakova 150, p.n. I  
DIČ CZ05474001



Ing. Jan Zouhar  
ředitel  
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

Správa a údržba silnic  
Jihomoravského kraje  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo nám. 3/3, 601 82 BRNO  
IČO: 76932581 (2)





ASPE 9

Firma: LINIOPLAN s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-10-017-200 - III/422 ČEJKOVICE - VELKÉ BÍLOVICE oprava škod po přivalových deštích  
Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena:  
OC+DPH:

670 542,41

811 356,37

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
O1	km 44,50 – obec Čejkovice, sanace vyplavené dlažby vtoku propustku	233 546,24	49 044,73	282 590,97
O2	km 46,50 – obec V. Bílovice, sanace sesuvu svahu	166 761,50	35 019,93	201 781,43
O3	km 47,05 – obec V. Bílovice, sanace třílny v kraji vozovky	270 234,67	56 749,30	326 983,97

## ASPE 9

Firma: LINIOPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-10-017-200

číslo a název SO: O1

číslo a název rozpočtu: O1

III/422 ČEJKOVICE - VELKÉ BÍLOVICE, oprava škod po přívalových deštích  
km 44,50 -- obec Čejkovice, sanace vyplavené dlažby vtoku propustku  
km 44,50 -- obec Čejkovice, sanace vyplavené dlažby vtoku propustku

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>								
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	2013_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	121,333	90,00	10 919,97

pol. č. 122738:

20,85\*1,8=37,530 [A]

pol. č. 123737:

16,24\*1,8=29,232 [B]

pol. č. 12930:

9,472\*1,8=17,050 [C]

pol. č. 12940:

18,0\*1,8=32,400 [D]

pol. č. 132737:

2,845\*1,8=5,121 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=121,333 [F]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.

2	2013_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř	T	20,160	150,00	3 024,00
---	------------	--------	---	-------------------------	---	--------	--------	----------

pol. č. 114157:

8,40\*2,40=20,160 [A]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.

3	2013_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnicka na stavbě	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
---	------------	-------	--	--	----	-------	----------	----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi

4	2013_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ souhm všech nutných a požadovaných geodetických prací	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
---	------------	-------	--	---	----	-------	----------	----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi

**0** **Všeobecné konstrukce a práce** **23 943,97**

<b>1</b>								
<b>Zemní práce</b>								
5	2013_OTSKP	114157		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 16KM odstárnutí poškozené dlažby	M3	8,400	1 440,00	12 096,00

4,0\*5,50\*0,3=6,600 [A]

1,5\*2\*0,3=0,900 [B]

1,5\*2,0\*0,3=0,900 [C]

Celkem: A+B+C=8,400 [D]

Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

6/2013_OTSKP	11511	CERPANI VODY DO 500 L/MIN	HOD	150,000	100,00	15 000,00
--------------	-------	---------------------------	-----	---------	--------	-----------

Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení

7 2013_OTSKP	11524	PREVEDENI VODY POTRUBIM DN 400 NEBO ZLABY R.O. DO 1.4M provizorní zatrubnění vtoku do propustku po dobu stavby 3*6,0=18,000 [A]	M	18,000	448,00	8 064,00
--------------	-------	---	---	--------	--------	----------

Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).

8 2013_OTSKP	122737	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM zemní práce na vtoku + pročištění výtoku 0,5*(6,7+8,4+6,6)=10,850 [A] 10=10,000 [B] Celkem: A+B=20,850 [C]	M3	20,850	189,00	3 940,65
--------------	--------	---	----	--------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a nepadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma stětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídní výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141\*\*

9	2013_OTSKP	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM výkop pro kamenný zához	M3	16,240	189,00	3 069,36
<p>1,5*0,5*6,4=4,800 [A]  2,0*(4,40*1,3)*0,5=5,720 [B]  2,0*(4,40*1,3)*0,5=5,720 [C]  Celkem: A+B+C=16,240 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za těpivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zlutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná polozka</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>							
10	2013_OTSKP	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU očištění vtoku od nánosů tl. 10 cm včetně odvozu 16 km	M3	9,472	315,00	2 983,68
<p>4,0*(6,7+8,4+6,6)*0,10=8,680 [A]  3,13*2,53*0,10=0,792 [B]  Celkem: A+B=9,472 [C]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>							
11	2013_OTSKP	12940	ČIŠTĚNÍ RAMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSU včetně odvozu 16 km	M3	18,000	950,00	17 100,00
<p>2,0*0,75*12,0=18,000 [A]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>							
12	2013_OTSKP	132737	HLoubení rýh šíř DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM výkop rýhy pro betonový práh	M3	12,845	350,00	4 495,75
<p>0,5*1,0*(6,7+1,3+8,4+6,6*1,3)=12,845 [A]</p>							

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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\*\*

13_2013_OTSKP	17180	M3	15,190	640,00	9 721,60
---------------	-------	----	--------	--------	----------

**ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ**

Násypový materiál velmi vhodný pro dosypání na vtoku  
 0,70\*(6,7+8,4+6,6)=15,190 [A]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění různě míry hutnění
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
  - zřízené ukládaní 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.)

14	2013_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp kaverny	M3	7,200	550,00	3 960,00
----	------------	-------	---	----	-------	--------	----------

4,0\*2,0\*0,9=7,200 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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.)

**Zemní práce** 80 431,04

15	2013_OTSKP	46251	<b>Vodorovné konstrukce</b> ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	16,240	792,00	12 862,08
----	------------	-------	--	----	--------	--------	-----------

1,5\*0,5\*6,4=4,800 [A]

2,0\*(4,40\*1,3)\*0,5=5,720 [B]

2,0\*(4,40\*1,3)\*0,5=5,720 [C]

Celkem: A+B+C=16,240 [D]

položka zahrnuje:

- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy

16	2013_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm do betonu C25/30 - XF3 tl. 100 mm	M3	16,313	2 820,00	46 002,66
----	------------	--------	--	----	--------	----------	-----------

doplňení stávající dlažby 30 % dna:

(3,13\*2,53\*(0,2+0,1))\*0,3=0,713 [A]

doplňení nové dlažby na vřoku:

4,0\*(4,0+4,5+1,5+3,0)\*(0,2+0,1)=15,600 [B]

Celkem: A+B=16,313 [C]

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

17	2013_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	12,845	3 620,00	46 498,90
----	------------	--------	---	----	--------	----------	-----------

0,5\*1,0\*(6,7\*1,3+8,4+6,6\*1,3)=12,845 [A]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skružě) 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, náliktů, 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

**Vodorovné konstrukce**

105 363,64

4

**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**

18/2013_OTSKP	62845		M2	7,919	200,00	1 583,80
---------------	-------	--	----	-------	--------	----------

**SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU**

odolnost malty XF4

3,13\*2,53=7,919 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování
- odklizení sutí a přebytečného materiálu
- potřebná lešení

**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**

1 583,80

6

**Ostatní konstrukce a práce**

29/2013_OTSKP	93831		IM2	7,919	15,00	118,79
---------------	-------	--	-----	-------	-------	--------

**OČIŠTĚNÍ DLAŽEB UMÝTÍM VODOU**

3,13\*2,53=7,919 [A]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

**Ostatní konstrukce a práce**

118,79

9

**Dopravní opatření**

19/2013_OTSKP	914119		KSDEN	340,000	5,00	1 700,00
---------------	--------	--	-------	---------	------	----------

**DOPRAV ZNACKY ZAKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ**

počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

A15:  
 1+1=2,000 [A]  
 B21a:  
 1+1=2,000 [B]  
 B20a:  
 3+3=6,000 [C]  
 A10:  
 1+1=2,000 [D]  
 C4b:  
 1=1,000 [E]  
 B26:  
 1+1=2,000 [F]  
 E3a:  
 1+1=2,000 [G]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,000 [H]  
 17\*20=340,000 [I]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NAJEMNÉ

počet dní pronájem: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

20	2013_OTSKP	914959		KSDEN	760,000	1,00	760,00
----	------------	--------	--	-------	---------	------	--------

p.č. 9141119:  
 17\*1=17,000 [A]

p.č. 916129:  
 2\*2=4,000 [B]

p.č. 916159:  
 2\*1=2,000 [C]

p.č. 916319:  
 6\*1=6,000 [D]

p.č. 916359:  
 9\*1=9,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=38,000 [F]

38\*20=760,000 [G]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití

21	2013_OTSKP	915321		M2	1,750	700,00	1 225,00
----	------------	--------	--	----	-------	--------	----------

2\*3,5\*0,25=1,750 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku předepsané fólie

- zahrnuje předznačení

VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ

2\*0,25\*3,5=1,750 [A]

zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti

22	2013_OTSKP	915322		M2	1,750	80,00	140,00
----	------------	--------	--	----	-------	-------	--------

DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NAJEMNÉ

počet dní pronájem: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

1+1=2,000 [A]

2\*20=40,000 [B]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

23	2013_OTSKP	916119		KSDEN	40,000	15,00	600,00
----	------------	--------	--	-------	--------	-------	--------



24	2013_OTSKP	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele) 1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součín počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	40,000	45,00	1 800,00
25	2013_OTSKP	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNA SOUPRAVA - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele) 1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součín počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	40,000	350,00	14 000,00
26	2013_OTSKP	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele) 1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součín počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	40,000	7,00	280,00
27	2013_OTSKP	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele) š 5,0 m 9=9,000 [A] 9*20=180,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součín počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	180,000	4,00	720,00
28	2013_OTSKP	916719	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele) p.č. 914119: 17*1*1=17,000 [A] p.č. 916129: 2*2*2=8,000 [B] p.č. 916159: 2*1*2=4,000 [C] p.č. 916319: 6*1*1=6,000 [D] p.č. 916359: 9*1*1=9,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=44,000 [F] 44*20=880,000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součín počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	880,000	1,00	880,00
<b>Dopravní opatření</b>							<b>22 105,00</b>
<b>Celkem</b>							<b>233 546,24</b>

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce  
Vícepráce celkem  
Méněpráce  
Méněpráce celkem  
Celkem

0,00  
0,00  
0,00

Celkem

233 546,24

## ASPE 9

Firma: LINIOPLAN s.r.o.  
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-10-017-200

číslo a název SO: O2

číslo a název rozpočtu: O2

III422 ČEJKOVICE - VELKÉ BÍLOVICE, oprava škod po přívalových deštích  
km 46,50 – obec V. Bílovice, sanace sesuvu svahu  
km 46,50 – obec V. Bílovice, sanace sesuvu svahu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2013_OTSKP	014102	a	Všeobecné konstrukce a práce	T	120 015	90,00	10 801,35
				POPLATKY ZA SKLADKU				
				zemina				

pol. č. 11130:

130,50\*0,15\*1,8=35,235 [A]

pol. č. 123737:

13,50\*1,8=24,300 [B]

pol. č. 132737:

33,60\*1,8=60,480 [C]

Celkem: A+B+C=120,015 [D]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce.

2	2013_OTSKP	014102	c	POPLATKY ZA SKLADKU	T	4,759	250,00	1 189,75
				živice				
				pol. č. 113337:				
				2,025*2,35=4,759 [A]				

zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce.

3	2013_OTSKP	02811		PRŮKLIMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
				účast geotechnika na stavbě + geotechnický průzkum po porovnání výkopových prací				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných pracemi				

4	2013_OTSKP	02910		OSTATNÍ POZADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
				souhm všech nutných a požadovaných geodetických prací				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných pracemi				

Všeobecné konstrukce a práce

21 931,10

Zemní práce

5	2013_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNŮ	M2	130,500	84,00	10 962,00
				odstranění dmu ze svahu				
				tl. 0,150 m				
				4,50*29,0=130,500 [A]				

včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce

ODSTRAN PODKL VOZOVKA CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM

krajinně zpevněné R-mat:

0,75\*0,1\*27,0=2,025 [A]

6	2013_OTSKP	113337		ODSTRANĚNÍ STAVAJÍCÍ ZEMNÍ KRAJINICE	M3	2,025	158,00	319,55
				0,75*0,1*27,0=2,025 [A]				

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).

7	2013_OTSKP	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	13,500	189,00	2 551,50
				výkop hraničí s ochranným pásmem sdělovacího kabelu				
				odstranění stávající zemní krajinnice:				
				plocha (ACAD - příloha - příčné rezy): 0,50 m2				
				0,50*27,0=13,500 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopů nezařazené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřezávání a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje úložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8 2013_OTSKP	132737	M3	33,600	350,00	11 760,00
--------------	--------	----	--------	--------	-----------

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM  
výkop pro odvodňovací žebra  
plocha žebra (ACAD - příloha přičné řezy): 3,50 m2  
3,50\*0,8\*12=33,600 [A]

- položka zahrnuje:
- vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
  - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepkovost
  - 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
  - vytažování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna normin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
  - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepražování (výjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 0141\*\*

9	2013_OTSKP	17180		M3	15,255	840,00	9 763,20
<b>ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> Násypový materiál velmi vhodný ((4,5*29,0)+(3,0*0,8*12))*0,15=15,255 [A]							

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
  - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
  - zřízení lavic na svazích
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	2013_OTSKP	17380		M3	8,100	936,00	7 581,60
<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> ŠDa 0/63 plocha (ACAD příloha příčné řezy): 0,30 m2 0,30*27,0=8,100 [A]							

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svatování, 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.)

11	2013_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLANĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod novou krajnicí: 1,50*27,0=40,500 [A]	M2	40,500	15,00	607,50
----	------------	-------	--	----	--------	-------	--------

12	2013_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu ornice + nutná doprava (4,5*29,0)-(3,0*0,8*12)=101,700 [A]	M2	101,700	143,00	14 543,10
----	------------	-------	--	----	---------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

13	2013_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM (4,5*29,0)-(3,0*0,8*12)=101,700 [A]	M2	101,700	20,00	2 034,00
----	------------	-------	---	----	---------	-------	----------

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

60 122,85

Základy

14	2013_OTSKP	21151	SANACNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE Odvodňovací žebro š. 80 cm bude vyplněné lomovým kamenem frakce 0-125 plocha žebra (ACAD - plocha přičné řezu): 3,50 m2 3,50*0,8*12=33,600 [A]	M3	33,600	780,00	26 208,00
----	------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje dodávku předepsaného lomového kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

15	2013_OTSKP	21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ GEOTEXTILII (min. 350 g/m2 - TP 115)	M2	142,560	45,00	6 415,20
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

(3,50\*3,50)\*(6,1\*0,8)\*12=142,560 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ

dočasné pažení výkopu vozovky (včetně návrhu a posouzení)

Typ a způsob pažení je plně v kompetenci zhotovitele dle jeho technologických možností (včetně návrhu a posouzení).

ocelové konstrukce určené k pažení: IPE 100 - 8,1 kg/m

16	2013_OTSKP	22694		T	0,170	23 500,00	3 995,00
----	------------	-------	--	---	-------	-----------	----------

17	2013_OTSKP	22695					0,972	9 500,00	9 234,00
----	------------	-------	--	--	--	--	-------	----------	----------

14\*1,5\*8,1\*0,001=0,170 [A]  
 položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.  
 VYDRŽIVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)  
 dočasná pažení výkopu vozovky (včetně návrtu a posouzení)  
 Typ a způsob pažení je plně v kompetenci zhotovitele dle jeho technologických možností (včetně návrtu a posouzení).  
 vnitřní plocha k zapažení: 0,6\*27,0=16,20 m<sup>2</sup>  
 16,20\*0,06=0,972 [A]

2 **Základy** 45 852,20

<b>5 Komunikace</b>									
18	2013_OTSKP	56333			M2		40,500	152,00	6 156,00

**VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM**  
 ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm  
 1,50\*27,0=40,500 [A]  
 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
 - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
 - nezahrnuje postřiky, nátěry

19	2013_OTSKP	56335			M2		13,500	206,00	2 781,00
----	------------	-------	--	--	----	--	--------	--------	----------

**VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM**  
 ŠDa 0/32 Ge tl. 250 mm (prom) max.280 mm  
 0,5\*27,0=13,500 [A]  
 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
 - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
 - nezahrnuje postřiky, nátěry

20	2013_OTSKP	56962			M2		20,050	217,00	4 350,85
----	------------	-------	--	--	----	--	--------	--------	----------

**ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM**  
 ihned po nasypání a zhutnění speče pomocí propanbutanového hořáku tak, aby horní povrch vytvořil celistvou vodě odolnou plochu  
 1,30\*(0,75\*25,0)=20,050 [A]  
 - dodání recyklátu v požadované kvalitě  
 - očištění podkladu  
 - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů  
 - úpravu napojení, ukončení  
 - nezahrnuje postřiky, nátěry

21	2013_OTSKP	572421			M2		20,050	50,00	1 002,50
----	------------	--------	--	--	----	--	--------	-------	----------

**JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NATĚR DO 1,0KG/M2 S PODRCENÍM**  
 nátěr spečené krajnice  
 1,30\*(0,75\*25,0)=20,050 [A]  
 - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství  
 - provedení dle předepsaného technologického předpisu  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
 - úpravu napojení, ukončení

5 **Komunikace** 14 290,35

<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>									
22	2013_OTSKP	912282			KUS		2,000	400,00	800,00

**SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ**  
 vč. skladování po dobu stavby  
 2=2,000 [A]

položka zahrnuje:  
 - demontáž a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  
 - očištění  
 - nové odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

23	2013_OTSKP	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST osazení původní značky na původní místo	KUS	1,000	500,00	500,00
----	------------	--------	---	-----	-------	--------	--------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:  
 - dopravu demontované značky z dočasné skládky  
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  
 - nutnou opravu poškozených částí  
 nezahrnuje dodávku značky

24	2013_OTSKP	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ dočasné odstranění stávající SDZ vč. nutného skladování po dobu stavby	KUS	1,000	300,00	300,00
----	------------	--------	--	-----	-------	--------	--------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

26	2013_OTSKP	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	1,000	500,00	500,00
----	------------	--------	--	-----	-------	--------	--------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:  
 - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky  
 - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem  
 - nutnou opravu poškozených částí  
 nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení

27	2013_OTSKP	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ dočasné odstranění stávající SDZ vč. nutného skladování po dobu stavby	KUS	1,000	300,00	300,00
----	------------	--------	---	-----	-------	--------	--------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

**Ostatní konstrukce a práce** **2 400,00**

9

**9.1 - DO**

Dopravní opatření

25	2013_OTSKP	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELI NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	340,000	5,00	1 700,00
----	------------	--------	--	-------	---------	------	----------

A15:

1+1=2,000 [A]

B21a:

1+1=2,000 [B]

B20a:

3+3=6,000 [C]

A10:

1+1=2,000 [D]

C4b:

1=1,000 [E]

B26:

1+1=2,000 [F]

E3a:

1+1=2,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,000 [H]

17\*20=340,000 [I]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití



28	2013_OTSKP	914959	SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NAJEMNE počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	760,000	1,00	760,00
<p>p.č. 914119: 17*1=17,000 [A] p.č. 916129: 2*2=4,000 [B] p.č. 916158: 2*1=2,000 [C] p.č. 916319: 6*1=6,000 [D] p.č. 916359: 9*1=9,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=38,000 [F] 38*20=760,000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p>							
29	2013_OTSKP	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA 2*3,5*0,25=1,750 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předeepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	1,750	700,00	1 225,00
<p>VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 2*0,25*3,5=1,750 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>							
30	2013_OTSKP	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 2*0,25*3,5=1,750 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	M2	1,750	80,00	140,00
31	2013_OTSKP	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	40,000	15,00	600,00
<p>1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>							
32	2013_OTSKP	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - NAJEMNĚ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	40,000	45,00	1 800,00
<p>1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>							
33	2013_OTSKP	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNĚ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	40,000	350,00	14 000,00
<p>1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>							
34	2013_OTSKP	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNĚ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	40,000	7,00	280,00
<p>1+1=2,000 [A] 2*20=40,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>							

35	2013_OTSKP	916359		KSDEN	180,000	4,00	720,00
----	------------	--------	--	-------	---------	------	--------

**SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR. S FÓLII TR 1 - NÁJEMNĚ**

počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

á 5,0 m

9=9,000 [A]

9\*20=180,000 [B]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

**UPEVNOVACÍ KONSTR. - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ**

počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 20 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

p.č. 914119:

17\*1\*1=17,000 [A]

p.č. 916129:

2\*2\*2=8,000 [B]

p.č. 916159:

2\*1\*2=4,000 [C]

p.č. 916319:

6\*1\*1=6,000 [D]

p.č. 916359:

9\*1\*1=9,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=44,000 [F]

44\*20=880,000 [G]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

**Dopravní opatření**

**9.1 DO**

**22 105,00**

**Celkem**

**166 761,50**

**Ostatní ve výkazu nespécifikované práce**

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>

**Celkem**

**166 761,50**

## ASPE 9

Firma: LINIOPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-10-017-200

číslo a název SO: O3

číslo a název rozpočtu: O3

II/422 ČEJKOVICE - VELKÉ BÍLOVICE, oprava škod po přívalových deštích  
 km 47,05 – obec V. Bílovice, sanace tržliny v kraji vozovky  
 km 47,05 – obec V. Bílovice, sanace tržliny v kraji vozovky

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013_OTSKP	014102	a	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	46,171	90,00	4 155,39

pol. č. 111330:

56,25\*0,15\*1,8=15,188 [A]

pol. č. 113327:

9,113\*1,8=16,403 [B]

pol. č. 113737:

8,1\*1,8=14,580 [C]

Celkem: A+B+C=46,171 [D]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	2013_OTSKP	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice	T	14,354	250,00	3 588,50
---	------------	--------	---	-------------------------------	---	--------	--------	----------

pol. č. 113337:

4,208\*2,35=9,889 [A]

pol. č. 113727:

1,9\*2,35=4,465 [B]

Celkem: A+B=14,354 [C]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.

3	2013_OTSKP	02730		PŮMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ souhrn všech nutných prací k ochránění inženýrských sítí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízenými PRŮKLUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnika na stavbě + geotechnický průzkum po porovnění výkopových prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ souhrn všech nutných a požadovaných geodetických prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Všeobecné konstrukce a práce	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
4	2013_OTSKP	02811		PRŮKLUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnika na stavbě + geotechnický průzkum po porovnění výkopových prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
5	2013_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ souhrn všech nutných a požadovaných geodetických prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Všeobecné konstrukce a práce	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00

22.743,89

Zemní práce

6	2013_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin, které překážejí stavebním pracím pro desku vč. odvozu a likvidace (16 km) 2,0*12,5=25,000 [A] <th>M2</th> <th>25,000</th> <th>97,00</th> <th>2 425,00</th>	M2	25,000	97,00	2 425,00
---	------------	-------	--	--	----	--------	-------	----------

odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm  
 doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost  
 spálení na hromadách nebo štěpkování

SEJMUTI DRNU

odstranění dřvu ze svahu, minimální možné využití malých mechanizmů, převážně nutná  
 ruční práce  
 tl. 0,150 m  
 vč. odvozu a uskladnění (16 km) v režii zhotovitele

7	2013_OTSKP	11130		odstranění dřvu ze svahu, minimální možné využití malých mechanizmů, převážně nutná ruční práce tl. 0,150 m vč. odvozu a uskladnění (16 km) v režii zhotovitele	M2	56,250	192,00	10 800,00
---	------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

8	2013_OTSKP	113327	4,5*1,5=6,250 [A] včetně vodrobné dopravy, a uložení na skládku	158,00	9,113	M3	1 439,85
---	------------	--------	--	--------	-------	----	----------

<p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM</p> <p>plocha (ACAD - příloha - půdorys): 9*2,85 tl.: 250 mm</p> <p>9*2,85*0,25=6,413 [A] plocha (ACAD - příloha - půdorys): 2,0*9,0 tl.: 150 mm</p> <p>2,0*9,0*0,150=2,700 [B] Celkem: A+B=9,113 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (\$ výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
9	2013_OTSKP	113337	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	158,00	4,208	M3	664,86

<p>podkladní vrstva recyklače za studena.</p> <p>plocha (ACAD - příloha - půdorys): 19,0 m2 tl.: 180 mm</p> <p>19,0*0,18=3,420 [A] krasnice zpevněné R-mat.: 0,75*0,1*10,5=0,788 [B] Celkem: A+B=4,208 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (\$ výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
10	2013_OTSKP	113727	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	1 800,00	1,900	M3	3 420,00

<p>plocha (ACAD - příloha - půdorys): 19,0 m2 tl.: 40 + 60 = 100 mm 19,0*0,1=1,900 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (\$ výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
11	2013_OTSKP	123737	ODKOP PRO ŠPOND STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	189,00	8,100	M3	1 530,90

<p>výkop hraníči s ochranným pásmem sdělovacího kabelu odstranění stávající zemi krajnice:</p> <p>plocha (ACAD - příloha - příčne rezy): 0,20 m2 0,20*10,5=2,100 [A] výkop pro desku: 2,5*8,0*0,3=6,000 [B] Celkem: A+B=8,100 [C]</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapežené i zapežené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poi. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štetivých stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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_2013_OTSKP	17180		M3	27,500	640,00	17 600,00
---------------	-------	--	----	--------	--------	-----------

**ULOŽENÍ STPAININY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ**

Násypový materiál velmi vhodný  
 Dosypání bude provedeno do stávajícího zarostlého terénu, s kacením zeleně se nepočítá.  
 Při dosypávání a hutnění násypu bude možné využívat mechanismy pouze v omezené míře. Technologie hutnění bude nutné upravit dle technologických možností zhotovitele a místních podmínek na staveništi tak, aby byly splněny normové požadavky na násyp silničního tělesa.

plocha násypu (ACAD příloha příčné řezy): 2,20 m2

2,20\*12,5=27,500 [A]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládacího materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech
  - zřízení ukládacího 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.)

13	2013_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63 plocha (ACAD příloha příčné řezy): 0,25 m2 0,25*10,5=2,625 [A]	M3	2,625	936,00	2 457,00
----	------------	-------	--	----	-------	--------	----------

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládacího materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech
  - zřízení ukládacího sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2013_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUŇNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod deskou: 2,5*6,0=20,000 [A] pod novou vozovkou: 4,0*10,0=40,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]	M2	60,000	15,00	900,00
----	------------	-------	---	----	--------	-------	--------

- položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

15	2013_OTSKP	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu ornice a dopravy	M2	71,250	143,00	10 188,75
----	------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

(4,5+1,2)\*12,5=71,250 [A]

položka zahrnuje:

nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

ZALOŽENÍ TRAVNÍKŮ RUCNÍM VÝSEVEM

(4,5+1,2)\*12,5=71,250 [A]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to

vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

16 2013_OTSKP	18241	M2	71,250	20,00	1 425,00
					52 851,36

#### Vodorovné konstrukce

17|2013\_OTSKP

451324

4

M3

6,000

3 530,00

21 150,00

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)

2,5\*8,0\*0,3=6,000 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do

požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu

hutnění, ošetření a ochrany 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. (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 zákládů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč.

zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injekčních 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 trmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se

zeminou nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18 2013_OTSKP	451385	T	1,250	25 000,00	31 250,00
---------------	--------	---	-------	-----------	-----------

VÝZTUŽ PODKL VRSTEVY Z OCELI 10S05

1,25=1,250 [A]

- položka zahrnuje:
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
  - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže
  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů
  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže
  - separační výztuže

52 430,00

4

Vodorovné konstrukce

5		Komunikace					
19	2013_OTSKP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM SDa 0/63 Ge tl 150 mm 4*10,5=42,000 [A]	M2	42,000	152,00	6 384,00

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

20	2013_OTSKP	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM SDa 0/32 Ge tl 250 mm (prom) 3,0*10,5=31,500 [A]	M2	31,500	206,00	6 489,00
----	------------	-------	---	----	--------	--------	----------

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

21	2013_OTSKP	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM ACAD příloha půdorys 9,50=9,500 [A]	M2	9,500	217,00	2 061,50
----	------------	-------	--	----	-------	--------	----------

- dodání recykliátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recykliátu dle přeepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v přeepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

22	2013_OTSKP	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní - PSE - ČSN 73 6129 asfaltové emulze 1,50 kg/m2 mezi ložnou a podkladní (obsahuje výztužní geokompozit)	M2	29,925	50,00	1 496,25
----	------------	--------	---	----	--------	-------	----------

- dodání všech přeepsaných materiálů pro postřiky v přeepsaném množství
- provedení dle přeepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení



23	2013_OTSKP	572133	b	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřík z kationaktivní - PLE - ČSN 73 6129 asfaltové emulze 1,50 kg/m2 mezi podkladní a ŠD tl 250 mm	M2	29,925	50,00	1 496,25	
				2,85*10,5=29,925 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
24	2013_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z kationaktivní - PS-E - ČSN 73 6129 asfaltové emulze 0,25 kg/m2 mezi obrusem a ložnou	M2	29,925	18,00	538,65	
				2,85*10,5=29,925 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
25	2013_OTSKP	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMĚŘIZOVINY Geokompozit z geomítěži - GCO (polymer oka min. 60x60) - TP 115	M2	36,250	80,00	2 900,00	
				2,9*12,5=36,250 [A] - dodání geomítěže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - pokládka geomítěže dle předepsaného technologického předpisu - očištění podkladu					
26	2013_OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	29,925	466,00	13 945,05	
				2,85*10,5=29,925 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahnuje postříky, nátěry - odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.					
27	2013_OTSKP	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACO 16+, 16S TL 60MM	M2	29,925	611,00	18 284,18	
				2,85*10,5=29,925 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.					

28	2013_OTSKP	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+, 16S tl.vrstvy 2 * 90 mm = 180 mm 2,8*10,5*0,18=5,292 [A]	M3	5,292	8 820,00	46 675,44
----	------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.
- nezahmujuje postřiky, nátěry
- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

**Komunikace**

100 270,32

<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
31	2013_OTSKP	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLADKA doplňení vodícího proužku 0,125*10,5=1,313 [A]	M2	1,313	700,00	919,10

- položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

40	2013_OTSKP	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řez pro definitivní napojení obrusu 10,5+2,5+2,5=15,500 [A]	M	15,500	55,00	852,50
----	------------	--------	---	---	--------	-------	--------

- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
- REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM
- řezání stávající vozovky pro výkopové práce
- délka řezu (ACAD - příloha - půdorys): 14,0 m
- hloubka řezu: 100 mm

14,0=14,000 [A]

41	2013_OTSKP	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání vozovky pro definitivní napojení ložně 10,5+2,5+2,5=15,500 [A]	M	15,500	85,00	1 317,50
----	------------	--------	--	---	--------	-------	----------

- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
- REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM
- řezání vozovky pro definitivní napojení ložně

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

4 279,10

<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
<b>Dopravní opatření</b>							
29	2013_OTSKP	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)	KSDEN	595,000	5,00	2 975,00

9.1 - DO

30	2013_OTSKP	914959		KSDEN	1 330,000	1,00	1 330,00
<p>A15:  1+1=2,000 [A]  B21a:  1+1=2,000 [B]  B20a:  3+3=6,000 [C]  A10:  1+1=2,000 [D]  C4b:  1=1,000 [E]  B26:  1+1=2,000 [F]  E3a:  1+1=2,000 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,000 [H]  17*35=595,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p> <p>SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÄJEMNÉ  počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)  p.č. 914119:  17*1=17,000 [A]  p.č. 916129:  2*2=4,000 [B]  p.č. 916159:  2*1=2,000 [C]  p.č. 916319:  6*1=6,000 [D]  p.č. 916359:  9*1=9,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=38,000 [F]  38*35=1 330,000 [G]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÄDKA  M2 1,750 700,00 1 225,00</p>							
32	2013_OTSKP	915321		M2	1,750	700,00	1 225,00
<p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku předeepsané fólie  - zahrnuje předznačení</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ  M2 1,750 80,00 140,00</p> <p>2*0,25*3,5=1,750 [A]  zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zřízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>							
33	2013_OTSKP	915322		M2	1,750	80,00	140,00
34	2013_OTSKP	916119		KSDEN	70,000	15,00	1 050,00
<p>DOPRAV SVETLO VYSTRÄŽ SAMOSTATNÉ - NÄJEMNÉ  počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)  1+1=2,000 [A]  2*35=70,000 [B]  položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p> <p>DOPRAV SVETLO VYSTRÄŽ SOUPRAVA 3KS - NÄJEMNÉ  počet dní pronájmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dní, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)  KSDEN 70,000 45,00 3 150,00</p>							
35	2013_OTSKP	916129		KSDEN	70,000	45,00	3 150,00

1\*1=2,000 [A]  
 2\*35=70,000 [B]  
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

36	2013_OTSKP	916159	KSDEN	70,000	350,00	24 500,00
----	------------	--------	-------	--------	--------	-----------

SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - NAJEMNÉ  
 počet dni pronajmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dni, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

1\*1=2,000 [A]  
 2\*35=70,000 [B]  
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

37	2013_OTSKP	916319	KSDEN	70,000	7,00	480,00
----	------------	--------	-------	--------	------	--------

DOPRAVNI ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ  
 počet dni pronajmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dni, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

1\*1=2,000 [A]  
 2\*35=70,000 [B]  
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

38	2013_OTSKP	916359	KSDEN	315,000	4,00	1 260,00
----	------------	--------	-------	---------	------	----------

SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - NAJEMNÉ  
 počet dni pronajmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dni, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

9=9,000 [A]  
 9\*35=315,000 [B]  
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

39	2013_OTSKP	916719	KSDEN	1 540,000	1,00	1 540,00
----	------------	--------	-------	-----------	------	----------

UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ  
 počet dni pronajmu: po celou dobu stavby (odhad projektanta: 35 dni, nutno upřesnit dle harmonogramu zhotovitele)

p.č. 914119:  
 17\*1=17,000 [A]  
 p.č. 916129:  
 2\*2=8,000 [B]  
 p.č. 916159:  
 2\*1\*2=4,000 [C]  
 p.č. 916319:  
 6\*1=6,000 [D]  
 p.č. 916359:  
 9\*1=9,000 [E]  
 Celkem: A+B+C+D+E=44,000 [F]  
 44\*35=1 540,000 [G]  
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

9.1 - DO **Dopravní opatření** **37 660,00**

**Celkem** **270 234,67**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	0,00
Méněpráce	0,00
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>

**Celkem** **270 234,67**

**PŘÍLOHA Č. 2 VĚCNÝ HARMONOGRAM STAVBY**

---



**PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

**Kontrolní a Zkušební Plán (KZP)**

(Výběr norem a předpisů je proveden dle „Technických kvalitativních podmínek staveb PK“.)

KZP : 50 – 4651						KONTROLA
Zhotovitel: <b>Dopravní stavby Brno s.r.o. (DSB)</b> Stavba: II/422 Čejkovice – Velké Bílovice, oprava škod po přivalových deštích Objekty: 01, 02, 03			Technické podklady : (příslušné ČSN) <b>TKPSPK 4,5,7,18</b>			Datum: Jméno: Ing. Kateřina Zahálková Podpis:
Pl.č.	Zkouška	Předpis	Četnost	Provádí, zajišťuje	Záznam	
1	Kontrolní zkoušky betonů výrobce: C25/30 XF3 – KP SO01,03	TKP 18.5.2.2	dle ČSN EN 206-1 tab. 13-18 (1x/měsíc)	<b>DSB u betonárky</b>	Protokol	
2	Míra zhutnění krajnic – stanovení objemové hmotnosti SO02,03	TKP 4.5.2.8	2x	<b>AL</b>	Protokol	
3	Hutnění zemní pláň – SZZ (60MPa) SO03	TKP 4.5.2.8	1x	<b>AL</b>	Protokol	
4	Podkl. vrstvy – ŠD – SZZ (110MPa) SO03	TKP 5.A.2.2	1x	<b>AL</b>	Protokol	
5	Asfaltové směsi : ACO11+,ACL16+,ACP16+ - rozbor směsí	TKP 7.5.2	1x/druh	<b>DSB u obalovny</b>	Protokol	

Rozdělovník : 1 – investor      2 – stavbyvedoucí      3 – manažer kvality

AL – akreditovaná laboratoř

SUB – subdodavatel

55

Vypracoval : Ing. Kateřina Zahálková, manažer kvality Dne : 19.12.2014	Schválil : Ing. Jan Bajgar, vedoucí střediska Dne : 19.12.2014
---	---