



# Ústecký kraj

## Krajský úřad

Číslo objednatele: 18/SML4826/SOD/INV  
Číslo zhotovitele: 318040

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## Smluvní strany

### Objednatel

#### Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
Zastoupený: Oldřichem Bubeníčkem, hejtmanem Ústeckého kraje  
Kontaktní osoba pro věcná jednání:  
Ing. Pavla Svítílová, vedoucí odboru investičního Krajského úřadu  
Ústeckého kraje  
E-mail/telefon: [svitilova.p@kr-ustecky.cz](mailto:svitilova.p@kr-ustecky.cz) / 475 567 319  
Ivana Zíková, investiční odbor Krajského úřadu Ústeckého kraje  
E-mail/telefon: [zikova.i@kr-ustecky.cz](mailto:zikova.i@kr-ustecky.cz) / 475 657 344  
IČ: 708 92 156  
DIČ: CZ70892156  
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 5512232/0800

a

### Zhotovitel/dodavatel:

#### SaM silnice a mosty Děčín a.s.

Sídlo: Oblouková 416/39, 405 02 Děčín I  
Zastoupený: Ladislavem Kudrem, místopředsdou představenstva a ředitelem společnosti  
Kontaktní osoba pro věcná jednání:  
Petr Podrazil, výrobní manažer  
E-mail/telefon: [podrazil@sam-dc.cz](mailto:podrazil@sam-dc.cz) / 602 456 270  
Petr Kopic, vedoucí závodu 01  
E-mail/telefon: [kopic@sam-dc.cz](mailto:kopic@sam-dc.cz) / 606 600 023  
Ing. Ladislav Štěpánek, stavbyvedoucí  
E-mail/telefon: [stepanek@sam-cl.cz](mailto:stepanek@sam-cl.cz) / 606 750 378  
Petr Hajný, operativní stavbyvedoucí  
E-mail/telefon: [hajny@sam-dc.cz](mailto:hajny@sam-dc.cz) / 602 375 859  
IČO: 25042751  
DIČ: CZ25042751  
Bank. spojení: Komerční banka a.s. Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu : 2572360297/0100 345172/0800  
2654920227/0100

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl B vložka 1142 pod sp. zn. B 1142 vedená u KS v Ústí n.L..

Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## **SMLOUVU O DÍLO**

### **I.**

#### **Předmět smlouvy a díla**

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla (stavby) „**II/118 - Reko mostního objektu 118-65 Písty**“ za podmínek dále sjednaných v této smlouvě a dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.
2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.
3. Předmět díla je vymezen v:
  - a) soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněném zhotovitelem v nabídce (dále také jen „položkový rozpočet“ nebo „rozpočet“), který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy
  - b) projektové dokumentaci zpracované firmou S.A.W. CONSULTING s.r.o., Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf, IČO 28718836,
  - c) nabídky zhotovitele ze dne 17.8.2018.
4. Pokud je v zadávací dokumentaci, PD nebo v soupisu prací použit nějaký přímý či nepřímý odkaz na dodavatele nebo výrobky, nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel tímto výslovně umožňuje pro plnění této veřejné zakázky použít i jiné rovnocenné řešení. Při provedení takové záměny bude postupováno dle § 222 odst. 7 zákona, zápis o tom se zpracuje do stavebního deníku nebo do zápisu z kontrolního dne.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že objednatel je oprávněn jednostranně snížit (omezit) rozsah díla z důvodu nedostatku finančních prostředků v rozpočtu objednatele. (jedná se o částečné odstoupení od smlouvy). Cena díla bude v takovém případě snížena způsobem podle ust. § 2614 občanského zákoníku.
6. Bude-li objednatel požadovat v průběhu provádění díla další dodávky nebo práce, zavazuje se je zhotovitel v rozsahu požadavku objednatele provést, dojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o ceně.
7. Dílo je určeno pro účely: provozování krajských silnic ve správě Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.
8. Předmět plnění zahrnuje i zpracování realizační dokumentace stavby a dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 účinnost od:1.2.2007, vč. Dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010, včetně pozdějších změn a dodatků. Dále dopravní opatření nezbytná k provedení díla - zajištění nezbytných uzavírek, objízdek, dočasného dopravního značení, zvláštního užívání PK, záборы veřejného prostranství, nájmy pozemků dočasných záborů, zpracování protipovodňového plánu (v případě že je potřeba) aj.. Měření, zkoušky, geodetické práce (zaměření dokončené stavby, GP pro potřebu majetkoprávního vypořádání a jeho zápisu do KN a zřízení věcných břemen) a zajištění dokladové části nezbytné ke kolaudaci stavby a řádnému předání a provozování díla (např. mostní prohlídka, mostní list). Předmět plnění zahrnuje i zpracování plánu BOZP dle platných předpisů.

### **II.**

#### **Doba a místo provedení díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do **21 týdnů** od předání staveniště.

2. Předání a převzetí staveniště proběhne nejpozději do 10 dnů ode dne dojití písemné výzvy objednatele zhotoviteli.
3. Provádění díla bude zhotovitelem zahájeno nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.
4. Objednatel je oprávněn jednostranným právním jednáním:
  - a) prodloužit dobu plnění díla, pokud to bude nutné z důvodu potřeby posílení rozpočtu Ústeckého kraje. Objednatel tímto projevuje vůli k převzetí díla až v prodloužené době plnění, nikoliv v době dřívější,
  - b) dočasně pozastavit provádění díla z důvodu potřeby posílení rozpočtu Ústeckého kraje.Uvedená jednání objednatele budou zapsána do SD a provádění díla bude zhotovitelem přerušeno ke dni objednatelem stanovenému. Zhotovitel bude v průběhu roku informován o stavu finančních prostředků určených rozpočtem Ústeckého kraje na financování díla. Po uplynutí důvodů pro pozastavení provádění díla bude v provádění díla pokračováno nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy objednatele k zahájení prací. Opětovné zahájení prací bude zaznamenáno zhotovitelem ve SD a od tohoto data bude pokračovat doba plnění. O dobu odpovídající pozastavení provádění díla dle odst. 4b) tohoto čl. se prodlužuje doba plnění díla dle odst. 1 tohoto článku.

V případě nutnosti přerušeni prací z důvodu extrémně nevhodných klimatických podmínek nebo provozních potřeb ze strany uživatele, a nebo neočekávaných situací na stavbě, které nebyly zahrnuty do harmonogramu stavebních prací, bude toto zapsáno do stavebního deníku, potvrzeno objednatelem i zhotovitelem, a tato doba přerušeni prací se nebude započítávat do celkového termínu plnění dle prvního odstavce článku II. Smlouvy o dílo.
5. V případě omezení rozsahu díla dle čl. I. odst. 5 této smlouvy, bude smluvními stranami dohodnuta nová doba plnění, která bude odpovídat omezenému rozsahu díla oproti dílu původnímu.
6. Místem provedení díla je v projektové dokumentaci vymezený prostor (v této smlouvě označeno i jako „staveniště“).

### III.

#### Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je sjednána ve výši **5.782.327,93 Kč** (slovy: pět miliónů sedm set osmdesát dva tisíc tři sta dvacet sedm korun českých a devadesát tři haléřů) **bez DPH** tj. **6.996.616,84 Kč** (slovy: šest milionů devět set devadesát šest tisíc šest set šestnáct korun českých a osmdesát čtyři haléře) **s 21 % DPH**.

Cena díla se rovná ceně plnění veřejné zakázky VZ-INV-110/INV/2018-41.16 s názvem „II/118 - Reko mostního objektu 118-65 Písty“ uvedené v nabídce zhotovitele ze dne 17.8.2018.
2. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran. Cena díla bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla. Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem. Zhotovitel není oprávněn žádat změnu ceny díla ze žádného důvodu (např. že provádění díla si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
3. Změny v rozsahu díla oproti původně sjednanému rozsahu ke dni uzavření této smlouvy (zejména vůči projektové dokumentaci nebo rozpočtu), nebo jeho doplnění, budou včetně souvisejících změn smlouvy sjednány výlučně formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také jen „ZZVZ“), není-li v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, potvrzený

objednatel, technickým dozorem stavebníka a projektantem, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Ocenění přípočtových a odpočtových položek v dodatcích bude kalkulováno shodným způsobem a ve stejných cenových relacích tak, jak je kalkulována cena díla uvedená v této smlouvě. U přípočtových položek neobsažených v cenách položkového rozpočtu, budou tyto kalkulovány v jednotkových cenách, jejichž výše se vypočte podle vzorce: celková nabídková cena bez DPH/předpokládaná hodnota bez DPH (dle kontrolního rozpočtu zpracovatele projektové dokumentace ve výši 6.056.774,11 Kč bez DPH) x jednotková cena dle aktuálních ceníků URS Praha.

Změna v rozsahu díla nastane jestliže:

- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
  - b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
  - c) při provádění díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla
  - d) při provádění díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem
4. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, potvrzený objednatelem, technickým dozorem stavebníka a projektantem, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Změny v rozsahu díla oproti projektové dokumentaci nebo jeho doplnění budou včetně odpovídajících změn sjednány formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také jen „ZZVZ“).
  5. V případě omezení rozsahu díla dle čl. I. odst. 5 této smlouvy bude cena díla snížena. Postupováno bude přiměřeně dle odst. 3 tohoto článku.
  6. Cena díla bude průběžně placena objednatelem na základě vystavených daňových dokladů – faktur. Objednatel uhradí měsíční, skutečně provedené práce a dodávky při provádění díla, a to na základě vzájemně odsouhlasených a oběma smluvními stranami potvrzených Soupisů skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů až do výše 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny díla bude objednatelem uhrazeno zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez jakýchkoliv výhrad nebo po odstranění výhrad, které jsou uvedeny v Protokolu o předání a převzetí díla dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, i když dojde k protokolárnímu předání a převzetí.
  7. Daňový doklad - faktura obsahuje kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **30** dnů od doručení faktury objednateli, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku, a bude objednateli doručen v listinné podobě, popř. výjimečně v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu
  8. Konečná faktura může být vystavena a objednateli zaslána až po zcela dokončeném přejímacím řízení bez výhrad, tj. bez vad a nedodělků, podle Položkového rozpočtu skutečně provedených prací a dodávek, který bude nedílnou součástí konečné faktury. Konečná faktura musí obsahovat dále také:
    - výslovný název " konečná faktura ",
    - číslo této smlouvy,
    - náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
    - údaje dle § 435 občanského zákoníku,
    - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH,
    - soupis všech uhrazených faktur,
    - soupis všech nákladů stavby rozdělené dle stavebních objektů

- částku zbývající k úhradě bez DPH, DPH a s DPH.

Konečná faktura bude objednateli doručena v listinné podobě, popř. výjimečně v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, a to nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti

9. Měsíční faktury obsahují:

- číslo této smlouvy,
- náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- údaje dle § 435 občanského zákoníku,
- částku k úhradě bez DPH, DPH a s DPH,
- vzájemně odsouhlasený a oběma smluvními stranami potvrzený soupis skutečně provedených prací, zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů.

Měsíční faktura bude objednateli doručena v listinné podobě, popř. výjimečně v elektronické podobě do datové schránky. V případě, že faktura nebude mít výše uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, a to nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět zhotoviteli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

10. Splatnost jakékoliv fakturované částky (ceny díla) se sjednává na **30 dnů** a počíná běžet dnem následujícím po **doručení** bezvadné faktury objednateli.

11. Ústecký kraj (objednatel), jako příjemce plnění, které je předmětem této smlouvy a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit poskytovatel plnění.

12. Úhrada ceny díla je provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.

13. Pro platby dle čl. VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.

14. V případech dle čl. I. odst. 5 (omezení díla) a čl. II. odst. 4 (dočasné pozastavení nebo prodloužení termínu plnění díla), nevzniká zhotoviteli vůči objednateli žádný další finanční nárok krom sjednané ceny díla. Zhotovitel prohlašuje, že s uvedenými možnostmi počítá a nevzniknou mu tak žádné negativní dopady na jeho podnikání (např. škoda apod.)

15. Zhotovitel prohlašuje, že daň uvedenou v jím vystaveném daňovém dokladu – faktuře řádně zaplatí a že se nedostal do postavení, kdy nemůže tuto daň zaplatit. Pokud by se stalo, že by nebyl schopen daň zaplatit, oznámí to nejpozději den před splatností faktury objednateli a navrhne správci daně její úhradu objednatelům. Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které zhotovitel určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost zhotovitele zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet. Pro případ, že se zhotovitel, jako poskytovatel zdanitelného plnění, stane v okamžiku zdanitelného plnění dle § 21 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „ZDPH“), nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, se smluvní strany dohodly, že objednatel zaplatí cenu díla takto:

- a) cenu díla bez DPH zaplatí na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nebo na daňovém dokladu,

b) DPH na účet správce daně jako zvláštní způsob zajištění daně podle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, které je placeno. Zhotovitel prohlašuje, že jeho místně příslušným správcem daně z přidané hodnoty je Finanční úřad pro Ústecký kraj, územní pracoviště v Děčíně a že případnou změnu místně příslušného správce daně z přidané hodnoty zhotovitel do tří dnů oznámí objednateli

#### **IV.**

##### **Splnění závazku (provedení díla)**

##### **Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu díla**

1. Ke splnění závazku zhotovitele dojde úplným dokončením a předáním díla objednateli v místě plnění díla a potvrzením (podepsáním) Protokolu o předání a převzetí díla (dále i jako „Protokol“) oběma smluvními stranami. Dílo není předáváno a přebíráno po částech.
2. Zhotovitel je povinen nejméně 7 dní před dokončením díla vyzvat objednatele k převzetí díla a objednatel je povinen se k předání a převzetí díla dostavit.
3. Při přebírání díla je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku. Vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí budou jako výhrady uvedeny v Protokolu včetně termínů pro jejich odstranění. V případě, že se strany nedohodnou na termínu odstranění vad a nedodělků platí, že zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 14 dnů od podepsání Protokolu.
4. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným v odst. 1. tohoto čl.
5. Vlastnické právo k dokončenému a předanému dílu přechází na objednatele okamžikem splnění závazku zhotovitele způsobem uvedeným dle odst. 1. tohoto článku.
6. Pokud dílo obsahuje jiné, než ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, má právo objednatel odmítnout převzetí díla. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad a termínů pro jejich odstranění. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad, se zhotovitel dostává do prodlení se splněním svého závazku provést řádně a včas dílo prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění díla dle čl. II odst. 1.

#### **V.**

##### **Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost**

1. Dílo má vady, neodpovídá – li smlouvě.
2. Zhotovitel provede dílo v souladu s příslušnými částmi Technických kvalitativních podmínek PK (TKP) Schválených MD-OI, č.j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007, včetně pozdějších změn a dodatků a dle hodnot uvedených v projektové dokumentaci. Zhotovitel doloží dosažení deform. modulu zemní pláně před pokládkou konstrukčních vrstev vozovky, a to i pro případy v místech napojení mostu,  $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ . Zhotovitel provede veškeré zkoušky v souladu s projektovou dokumentací a platnými předpisy.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
4. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu objednatele na slevu z ceny díla, a to nad rámec jistoty zhotovitele dle čl. III odst. 5.
5. Zhotovitel dále přejímá závazek (záruku za jakost), že dílo bude po dobu záruční doby způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.

6. Záruční doba činí **60 měsíců** ode dne předání bezvadného díla (po odstranění všech výhrad). Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá zhotovitel za vady díla.
7. Vady díla v době jeho předání a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele písemnou formou (dále jako „reklamace“). V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Objednatel má vůči zhotoviteli podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost :
  - a) právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od dojití reklamace/ *v případě, že lze vadu odstranit formou opravy, právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od doručení reklamace,*
  - b) právo na přiměřenou slevu z ceny díla/ právo na přiměřenou slevu z ceny díla, pokud nedojde k opravě v přiměřené době, nebo se na této skutečnosti obě smluvní strany dohodnou,
  - c) právo vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování,
  - d) právo požadovat nové provedení díla, pokud dílo vykazuje podstatné vady bránící v užívání nebo toto znemožňují,
  - e) odstoupit od smlouvy.
8. Uplatněním práv dle odst. 7. tohoto článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
9. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé pro nevhodnost věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu objednatel dal, v případě, že nedodržel povinnost dle čl. VII. odst. 26 této smlouvy.
10. Jakékoliv finanční nároky dle odst. 7. tohoto čl. je objednatel oprávněn uhradit ze zadržené ceny díla nebo její části dle odst. 4 tohoto čl.
11. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka. Přítomnost autorského dozoru projektanta není povinné.

## VI.

### Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
  - a) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby plnění díla smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH,
  - b) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každý den překročení sjednané doby odstranění vady nebo výhrady (vady či nedodělky v zápisu) smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč,
  - c) zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli za každou zjištěnou vadu z titulu odpovědnosti za vady nebo za jakost (sopsis vad a nedodělků, příloha protokolu o předání stavby) smluvní pokutu ve výši 100,- Kč,
  - d) zhotovitel se zavazuje zaplatit za každé opakované porušení BOZP, na které bude písemným zápisem upozorněn objednatelem či technickým dozorem stavebníka (dále jako „TDS“) a ve stanoveném termínu nesjedná patřičnou nápravu, smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za jednotlivé porušení a den prodlení až do provedení nápravy,
  - e) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky do jejího zaplacení,
2. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě porušení závazku zhotovitele uvedeného v čl. III. odst. 14 této smlouvy, a to doručením odstoupení zhotoviteli.

**VII.**  
**Práva a povinnosti smluvních stran**  
**Ostatní ujednání**

1. Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště, nebo jeho ucelenou část, prosté faktických vad a práv třetích osob v termínech sjednaných v této smlouvě. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný Protokol o předání staveniště podepsaný oběma smluvními stranami. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady objednatelům předány zhotoviteli dříve.
2. Pokud se v průběhu realizace stavby vyskytují práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nebo je splněn rozsah stavby dle § 15 zák. č. 309/2006Sb., zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, objednatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), popř. zajistí na stavbě osobu vykonávající funkci koordinátora BOZP. Plán BOZP bude trvale přístupný na stavbě a bude tvořit přílohu k SD. Koordinátor BOZP bude v rámci realizace díla zajišťovat i odborné provedení všech úkonů v rozsahu stanoveném uvedenými právními předpisy.
3. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu dle příslušného právního předpisu
4. Zhotovitel je povinen zajistit ve dnech, kdy se na staveništi pracuje, denní přítomnost osoby odpovědné za provádění prací (dále také jen „stavbyvedoucí“) dle ust. § 158 odst. 1 a § 160 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Funkci stavbyvedoucího bude vykonávat a vedením SD bude pověřen Ing. Ladislav Štěpánek. V případě změny stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen před touto změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nový stavbyvedoucí splňuje kvalifikační požadavky tak, jako původní stavbyvedoucí. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu neodmítne. Změna údaje o stavbyvedoucím nebude prováděna dodatkem k této smlouvě.
5. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru a respektováním projektové dokumentace předané objednatelům. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu a likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
6. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
7. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení tak, aby nedošlo ke vzniku škody objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v zápisu není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla).
9. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené jdou k tíži zhotovitele. O předání a převzetí staveniště po dokončení díla bez vad a nedodělků vyhotoví smluvní strany Protokol o vyklizení staveniště, který obě smluvní strany stvrdí svými podpisy.
10. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškerá upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Dále se zhotovitel zavazuje spolupracovat s osobou vykonávající TDS nebo autorský dozor projektanta a koordinátorem BOZP. Zavazuje se taktéž k provedení nápravy v případě, kdy je na porušení BOZP upozorněn koordinátorem BOZP, objednatelům nebo TDS, a to ve stanoveném termínu.



11. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis v SD). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny přede dnem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt či zneprístupnit. Bude-li objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
13. Organizace kontrolních dní bude dohodnuta při předání a převzetí staveniště, což bude zaznamenáno do protokolu o předání staveniště.
14. Zhotovitel je povinen provádět stavbu zejména v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby, je povinen zajistit vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou.
15. Zhotovitel díla v průběhu realizace plně zodpovídá za plnění podmínek zákona č. 20/1987 Sb. § 22, ohlášení stavby Archeologickému ústavu AV ČR.
16. Pro plnění dodávky platí Smluvní podmínky pro stavby pozemních komunikací menšího rozsahu – obecné podmínky s účinností od 1.6.2017 a nahrazující Obchodní podmínky staveb pozemních komunikací menšího rozsahu schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008, s účinností od 1.5.2008, vč. pozdějších změn a dodatků, pokud tato SoD neupravuje podmínky dodávky jinak.
17. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetím osobám svou činností a tyto na své náklady bezodkladně odstranit či nahradit.
18. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
19. Zhotovitel při realizaci stavby svou činností v žádném případě nezasáhne do práv vlastníků sousedních pozemků a ostatních osob.
20. Pokud zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby a v průběhu plnění prací má dojít ke změně této osoby, musí zhotovitel před změnou písemně požádat o odsouhlasení této změny objednatele, přičemž v žádosti o změnu musí být doloženy doklady prokazující, že i nová osoba, splňuje kvalifikační požadavky tak, jako tato původní osoba. Součástí žádosti musí být i doklady podle § 83 ZZVZ. Objednatel tuto žádost bez zbytečného odkladu vyřídí, přičemž pokud budou doklady v žádosti úplné, takovou změnu odsouhlasí.
21. Zhotovitel je povinen akceptovat jako nepřekročitelnou obchodní podmínku o tom, že TDS u téže stavby nesmí provádět vybraný zhotovitel díla ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí sám objednatel.
22. Náklady na spotřebu energií (elektrina, voda apod.) hradí zhotovitel. V případě, že dojde k nezbytnému napojení na zdroje objednatele nebo třetích osob, bude při předání stanoviště dohodnut způsob úhrady.

23. Objednatel předá zhotoviteli nejpozději při předání staveniště projektovou dokumentaci stavby ve 2 vyhotoveních.
24. Zhotovitel díla předá objednateli nejpozději při předání staveniště ve dvojnásobném vyhotovení kopii položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele (jinak i příloha č. 2 této smlouvy).
25. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s podmínkami stanovenými ve stavebním povolení, které mu bude předáno v den předání staveniště. Zhotovitel se zavazuje k dodržení veškerých, uvedených podmínek ve stavebním povolení, a taktéž podmínek za stavebníka, ke kterým je stavebník povinen v souvislosti s prováděním stavby.
26. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
27. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o rozhodnutí správce daně o tom, že zhotovitel je **nespolehlivý plátc** podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., a to nejpozději před doručením prvního daňového dokladu – faktury objednateli vystavené s datem uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) po vydání tohoto rozhodnutí správce daně. Nesplnění uvedené povinnosti je důvodem pro odstoupení od této smlouvy o dílo ze strany objednatele
28. Za objednatele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků - čl. IX. odst. 3.) Ivana Zíková, referent investičního odboru Krajského úřadu Ústeckého kraje. Za zhotovitele je oprávněn k provádění zápisů do SD, které mění podmínky sjednané dle této smlouvy (výslovně v této smlouvě uvedené výjimky, kdy ke změně smlouvy nedochází na základě písemných dodatků dle čl. IX. odst. 3.) stavbyvedoucí dle čl. VII. odst. 4 této smlouvy.  
K ostatním zápisům do SD jsou oprávněny osoby vymezené právními předpisy.
29. Zhotovitel je povinen předávat koordinátorovi BOZP aktuální informace o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.
30. Zhotovitel upřesní a předloží objednateli do 14 dnů po uzavření SoD harmonogram postupu prací, práce budou vedeny tak, aby úplná uzavírka a omezení provozu bylo pouze na dobu nezbytně nutnou.
31. V případě potřeby dočasných záborů pozemků jiných vlastníků pro realizaci stavby sjedná zhotovitel s příslušným vlastníkem podmínky záboru. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
32. Zhotovitel zajistí geodetické zaměření veškerých nových objektů nebo změn stávajících objektů. Společně s dílem předá zhotovitel objednateli dokladovou část nezbytnou pro řádné převzetí, kolaudaci a užívání dokončeného díla tj. dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření dokončené stavby (GP pro potřeby majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků, zápis do KN a zřízení VB na pozemky dotčené stavbou a přeložkami), stanovisko Policie ČR OŘ DI místa příslušného, doklady o provedených předepsaných zkouškách a měřeních (viz TKP), atesty, prohlášení o shodě materiálu použitého na stavbě, doklady o likvidaci odpadu, doklady prokazující splnění technických požadavků na zabudované vybrané stavební výrobky dle zák.č.22/1997 Sb. a nařízení vlády č.163/2002 Sb. v platných zněních, prohlášení zhotovitele k provedené stavbě, stavební deník, vyjádření správců sítí k provedení stavby a k převzetí provedených přeložek a případně další potřebné dle vyžádání objednatele. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na vyžádání objednatele závěrečné kontrolní prohlídky SÚ před vydáním kolaudačního souhlasu.

**VIII.**  
**Pojištění zhotovitele a díla**  
**Bankovní záruky**

1. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně **6 mil. Kč**. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu této smlouvy.
2. Zákonné pojištění zaměstnanců. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
3. Pojištění podzhotovitelů (poddodavatelů). Povinnost obou pojištění podle předchozích odstavců se v plné míře vztahuje také na podzhotovitele. Zhotovitel je povinen smluvně splnění této povinnosti zajistit.
4. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění. Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště z těchto příčin:
  - a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
  - b) záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
  - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
  - d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
  - e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
  - f) neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností, nedbalostí.

Pojistnou hodnotou je u budovaného stavebního nebo montážního díla jeho nová cena, což je hodnota díla po jeho úplném dokončení, u zařízení staveniště jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku buď nová cena nebo cena pojištění na první riziko.

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo (stavbu, technologická zařízení, materiály a dokumentaci) proti všem možným rizikům (s vyloučením vyšší moci), na celé provádění stavby až do termínu předání a převzetí díla a bez vad a nedodělků, a to na novou cenu díla.

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu této smlouvy.

5. Při vzniku pojistné události realizuje veškerá jednání vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou součinnost, která je v jejich možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel v rámci ceny díla.
6. Bankovní záruky
  - a) Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákoně či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje ve výši 5 % z ceny díla bez DPH a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu smlouvy poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši platné po celou dobu provádění stavby. Doba provádění stavby začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Bankovní záruku je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu této smlouvy.

b) Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu záruční lhůty.

Záruční lhůta začíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Výše bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek ( garantovaná částka ) se stanovuje ve výši **5 % z celkové ceny díla** bez DPH, v prvním roce průběhu záruční lhůty a k 1. dni každého dalšího roku záruční lhůty se snižuje o část garantované částky odpovídající podílu celkové výši bankovní záruky na jeden rok sjednané záruční lhůty.

Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Objednatel tímto potvrzuje, že tato smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady Ústeckého kraje č. 68/49R/2018 ze dne 19.9.2018 .
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků. Výjimkou je změna použitých výrobků postupem dle čl. I. odst. 4 této smlouvy, kdy ke změně smlouvy (příloh) zde uvedenými zápisy, popř. jiné případy, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 5 paré s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
5. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána zhotoviteli do datové schránky ID mibscsa /na e-mail: samdecin@sam-dc.cz.
6. Za zhotovitele uděluje souhlasy dle této smlouvy zástupce pro věcná jednání.

**X.**  
**Podpisy smluvních stran**

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
2. Ladislav Kudr, místopředseda představenstva a ředitel společnosti je oprávněn podepsat tuto smlouvu za zhotovitele v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.

V Ústí nad Labem, dne 24. 10. 2018

V Děčíně dne 24. 10. 2018

.....  
objednatel  
Ústecký kraj  
Oldřich Bubeníček  
Hejtman Ústeckého kraje

.....  
zhotovitel  
SaM silnice a mosty Děčín a.s.  
Ladislav Kudr  
místopředseda představenstva  
a ředitel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele

Příloha č. 2: Položkový rozpočet zhotovitele

## Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Ústí nad Labem  
oddíl B, vložka 1142

<b>Datum vzniku a zápisu:</b>	15. října 1998
<b>Spisová značka:</b>	B 1142 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
<b>Obchodní firma:</b>	SaM silnice a mosty Děčín a.s.
<b>Sídlo:</b>	Oblouková 416/39, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín
<b>Identifikační číslo:</b>	250 42 751
<b>Právní forma:</b>	Akciová společnost
<b>Předmět podnikání:</b>	provádění staveb, jejich změn a odstraňování silniční motorová doprava -nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí -nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
<b>Statutární orgán - představenstvo:</b>	
<b>předseda představenstva:</b>	Ing. DUŠAN DRAHOŠ, dat. nar. 13. dubna 1957 Česká 1954/2, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín Den vzniku funkce: 19. června 2016 Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>místopředseda představenstva:</b>	LADISLAV KUDR, dat. nar. 17. září 1954 Srní 193, Děčín XVII-Jalůvčí, 405 02 Děčín Den vzniku funkce: 19. června 2016 Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>člen představenstva:</b>	Ing. JOSEF HORÁČEK, dat. nar. 4. října 1951 Boženy Němcové 2853, 470 01 Česká Lípa Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>Počet členů:</b>	3
<b>Způsob jednání:</b>	Každý člen představenstva zastupuje společnost samostatně. V případě, kdy je zcizován, nabýván nebo zatěžován majetek společnosti mimo obvyklý obchodní styk, zastupují společnost vždy dva členové představenstva.
<b>Dozorčí rada:</b>	
<b>člen dozorčí rady:</b>	PETR KAPIC, dat. nar. 25. května 1973 Novoměstská 807/69, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín Den vzniku členství: 16. června 2016
<b>člen dozorčí rady:</b>	Ing. JIŘÍ BERKA, dat. nar. 19. července 1965 Pod Holým vrchem 2687, 470 01 Česká Lípa Den vzniku členství: 16. června 2016

**předseda dozorčí  
rady:**

PETR PODRAZIL, dat. nar. 10. září 1974  
 Foglarova 3140, 470 01 Česká Lípa  
 Den vzniku funkce: 16. června 2016  
 Den vzniku členství: 16. června 2016

**Počet členů:** 3

**Akcie:**

18 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 1 000 000,- Kč  
 Akcie na jméno jsou převoditelné pouze s předchozím souhlasem představenstva společnosti.

**Základní kapitál:** 18 000 000,- Kč

**Splaceno:** 18 000 000,- Kč

**Ostatní skutečnosti:**

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Na základě rozhodnutí valné hromady společnosti ze dne 3.6.2008 o převzetí jmění a na základě smlouvy o převzetí jmění ze dne 6.6.2008 přešlo na společnost SaM silnice a mosty Děčín a.s., IČ 250 42 751, jako na hlavního akcionáře, jmění zanikající společnosti SaM silnice a mosty Varnsdorf a.s., IČ 250 26 712. Rozhodným dnem převzetí jmění je 1.1.2008.

**Odštěpné závody:****Odštěpný závod:**

**Označení  
odštěpného závodu:** SaM silnice a mosty Děčín, a.s., odštěpný závod 02

**Sídlo nebo umístění:** Královská 173/5, Rumburk 1, 408 01 Rumburk

**Předmět podnikání:**

provádění staveb, jejich změn a odstraňování

silniční motorová doprava nákladní

výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

**Vedoucí odštěpného závodu:**

JINDŘICH ŠVEC, dat. nar. 3. července 1975  
 Hraniční stezka 3345, 407 47 Varnsdorf

## Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Ústí nad Labem  
oddíl B, vložka 1142

<b>Datum vzniku a zápisu:</b>	15. října 1998
<b>Spisová značka:</b>	B 1142 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
<b>Obchodní firma:</b>	SaM silnice a mosty Děčín a.s.
<b>Sídlo:</b>	Oblouková 416/39, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín
<b>Identifikační číslo:</b>	250 42 751
<b>Právní forma:</b>	Akciová společnost
<b>Předmět podnikání:</b>	provádění staveb, jejich změn a odstraňování silniční motorová doprava -nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí -nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
<b>Statutární orgán - představenstvo:</b>	
<b>předseda představenstva:</b>	Ing. DUŠAN DRAHOŠ, dat. nar. 13. dubna 1957 Česká 1954/2, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín Den vzniku funkce: 19. června 2016 Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>místopředseda představenstva:</b>	LADISLAV KUDR, dat. nar. 17. září 1954 Srní 193, Děčín XVII-Jalůvčí, 405 02 Děčín Den vzniku funkce: 19. června 2016 Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>člen představenstva:</b>	Ing. JOSEF HORÁČEK, dat. nar. 4. října 1951 Boženy Němcové 2853, 470 01 Česká Lípa Den vzniku členství: 19. června 2016
<b>Počet členů:</b>	3
<b>Způsob jednání:</b>	Každý člen představenstva zastupuje společnost samostatně. V případě, kdy je zcizován, nabýván nebo zatěžován majetek společnosti mimo obvyklý obchodní styk, zastupují společnost vždy dva členové představenstva.
<b>Dozorčí rada:</b>	
<b>člen dozorčí rady:</b>	PETR KAPIC, dat. nar. 25. května 1973 Novoměstská 807/69, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín Den vzniku členství: 16. června 2016
<b>člen dozorčí rady:</b>	Ing. JIŘÍ BERKA, dat. nar. 19. července 1965 Pod Holým vrchem 2687, 470 01 Česká Lípa Den vzniku členství: 16. června 2016



**předseda dozorčí  
rady:**

PETR PODRAZIL, dat. nar. 10. září 1974  
 Foglarova 3140, 470 01 Česká Lípa  
 Den vzniku funkce: 16. června 2016  
 Den vzniku členství: 16. června 2016

**Počet členů:** 3

**Akcie:**

18 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 1 000 000,- Kč  
 Akcie na jméno jsou převoditelné pouze s předchozím souhlasem představenstva společnosti.

**Základní kapitál:** 18 000 000,- Kč

**Splaceno:** 18 000 000,- Kč

**Ostatní skutečnosti:**

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Na základě rozhodnutí valné hromady společnosti ze dne 3.6.2008 o převzetí jmění a na základě smlouvy o převzetí jmění ze dne 6.6.2008 přešlo na společnost SaM silnice a mosty Děčín a.s., IČ 250 42 751, jako na hlavního akcionáře, jmění zanikající společnosti SaM silnice a mosty Varnsdorf a.s., IČ 250 26 712. Rozhodným dnem převzetí jmění je 1.1.2008.

**Odštěpné závody:****Odštěpný závod:****Označení**

**odštěpného závodu:** SaM silnice a mosty Děčín, a.s., odštěpný závod 02

**Sídlo nebo umístění:** Královská 173/5, Rumburk 1, 408 01 Rumburk

**Předmět podnikání:**

provádění staveb, jejich změn a odstraňování

silniční motorová doprava nákladní

výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

**Vedoucí odštěpného závodu:**

JINDŘICH ŠVEC, dat. nar. 3. července 1975  
 Hraniční stezka 3345, 407 47 Varnsdorf

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba:2016-055 - II/118 REKO MOSTNIHO OBJEKTU, 118-65 PISTY

Varianta:V1 - VARIANTA 1

Odbytová cena: 5 782 327,93  
OC+DPH: 6 996 616,84

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 151	DOPRAVNÉ INŽENYRSKÁ OPATŘENÍ	125 000,00	26 250,00	151 250,00
SO 201	REKO MOSTNIHO OBJEKTU EV. Č. 118-65	5 657 327,93	1 188 038,91	6 845 366,84

## ASPE 9

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2016-055 II/118 REKO MOSTNÍHO OBJEKTU, 118-65 PÍSTY  
 číslo a název SO: SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
 číslo a název rozpočtu: SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNÉ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNÉ NÁJMU A ÚDRŽBY ZNAČEK A ZAŘÍZENÍ PO CELOU DOBU VYSTAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	125 000,00	125 000,00	
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>125 000,00</b>	
<b>C e l k e m</b>								<b>125 000,00</b>

## ASPE 9

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2016-055 II/118 REKO MOSTNÍHO OBJEKTU, 118-65 PÍSTY  
 číslo a název SO: SO 201 REKO MOSTNÍHO OBJEKTU EV. Č. 118-65  
 číslo a název rozpočtu: SO 201 REKO MOSTNÍHO OBJEKTU EV. Č. 118-65

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 12960 a 17120: (45,6m3+1019,28m3)*1,8t/m3=1 916,784 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 916,784	140,00	268 349,76
2	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU PODKLADNÍ VRSTVY STÁVAJÍCÍ VOZOVKY Z KAMENIVA NESTMELENÉHO z pol. č. 11333: 63,6m3*2,2t/m3=139,920 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	139,920	140,00	19 588,80
3	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN z pol. č. 96613: 287,731m3*2,5t/m3=719,328 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	719,328	70,00	50 352,96
4	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU PROSTÝ BETON z pol. č. 96615: 2,299m3*2,4t/m3=5,518 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,518	200,00	1 103,60
5	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP HUMOZNÍ ZEMINY z pol. č. 12573: 10,1m3=10,100 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	10,100	600,00	6 060,00
6	02630	R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY 2ks=2,000 [A]ks zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KUS	2,000	4 000,00	8 000,00
7	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	9 600,00	9 600,00
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	60 000,00	60 000,00
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	18 000,00	18 000,00
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzikou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	7 200,00	7 200,00
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>463 255,12</b>
<b>1 Zemní práce</b>							
12	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU vlevo: 35,0m2=35,000 [A]m2 vpravo: 40,0m2=40,000 [B]m2 Celkem: A+B=75,000 [C]m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	75,000	40,00	3 000,00
13	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a planimetrováno ze situace: 212,0m2*0,3m=63,600 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	63,600	520,00	33 072,00
14	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODVOZ K RECYKLACI, POVINNÝ ODKUP PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELEM planimetrováno ze situace: 762,0m2*0,1m=76,200 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	76,200	1 300,00	99 060,00
15	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M HDPE DN 1000 MM provizorní převedení vody: 30,0m=30,000 [A]m 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.).	M	30,000	1 000,00	30 000,00
16	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY TL. 100 MM. BUDE POUŽITO ZPĚT na svazích vlevo: (71,0m2+108,0m2+149,0m2)*0,1m=32,800 [A]m3 na svazích vpravo: (163,0m2+140,0m2)*0,1m=30,300 [B]m3 Celkem: A+B=63,100 [C]m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	63,100	50,00	3 155,00
17	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TŘ. I zazubení svahu - rozšíření komunikace vlevo: 1,0m2*(25,0m+22,8m+38,5m)=86,300 [A]m3 vpravo: 1,0m2*(51,8m+38,3m)=90,100 [B]m3 Celkem: A+B=176,400 [C]m3	M3	176,400	190,00	33 516,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení 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
- 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, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 0141\*\*

18	12573c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	346,688	168,00	58 243,58
----	--------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

materiál pro  
 pol. č. 17411: 150,22m<sup>3</sup>=150,220 [A]m<sup>3</sup>  
 pol. č. 17511b: 196,468m<sup>3</sup>=196,468 [B]m<sup>3</sup>  
 Celkem: A+B=346,688 [C]m<sup>3</sup>  
 položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení 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
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

19	12573d	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	10,100	168,00	1 696,80
----	--------	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

materiál pro pol. č. 18220: 73,2m<sup>3</sup>-63,1m<sup>3</sup>=10,100 [A]m<sup>3</sup>  
 položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení 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
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANALŮ OD NÁNOSŮ VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a	M3	45,600	850,00	38 760,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

odstranění nánosů z koryta potoka  
 vlevo: 30,0m\*3,0m\*0,3m=27,000 [A]m<sup>3</sup>  
 vpravo: 31,0m\*2,0m\*0,3m=18,600 [B]m<sup>3</sup>  
 Celkem: A+B=45,600 [C]m<sup>3</sup>  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

21	13173	HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a	M3	1 079,180	240,00	259 003,20
----	-------	--	----	-----------	--------	------------

výkop: 125,0m<sup>2</sup>\*(9,5m+13,5)/2-8,3m<sup>2</sup>\*9,6m=1 357,820 [A]m<sup>3</sup>  
 odpočet stávající konstrukce z pol. č. 96613:  
 -106,59m<sup>3</sup>=- 106,590 [B]m<sup>3</sup>  
 -95,4m<sup>3</sup>=-95,400 [C]m<sup>3</sup>  
 -42,0m<sup>3</sup>=-42,000 [D]m<sup>3</sup>  
 -17,1m<sup>3</sup>=-17,100 [E]m<sup>3</sup>  
 -17,55m<sup>3</sup>=-17,550 [F]m<sup>3</sup>  
 Celkem: A+B+C+D+E+F=1 079,180 [G]m<sup>3</sup>

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepvost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (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 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\*\*

22	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM V PŘÍPADĚ VHODNOSTI MATERIÁL Z VÝKOPŮ, ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%PS	M3	373,600	50,00	18 680,00
<p>vrstvený násyp - zazubení svahu:  vlevo: <math>1,5m^2 \cdot (25,0m + 22,8m + 38,5m) = 129,450 [A]m^3</math>  vpravo: <math>1,5m^2 \cdot (51,8m + 38,3m) = 135,150 [B]m^3</math>  dosypání paty svahu  vlevo: <math>1,0m^2 \cdot (30,0m + 24,0m) = 54,000 [C]m^3</math>  vpravo: <math>1,0m^2 \cdot (31,0m + 24,0m) = 55,000 [D]m^3</math>  Celkem: <math>A+B+C+D=373,600 [E]m^3</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	822,080	20,00	16 441,60
<p>uložení přebytečné zeminy z pol. č. pol. č. 12273, pol. č. 13173, pol. č. 17110 a pol. č. 17511b:  <math>176,4m^3 + 1079,18m^3 - 373,6m^3 - 59,9m^3 = 822,080 [A]m^3</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
24	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%PS	M3	150,220	120,00	18 026,40
<p>zásyp rubu opěry O1 a křidel nad těsnicí fólii: <math>10,8m^2 \cdot (8,0m - 2 \cdot 0,3m) = 79,920 [A]m^3</math>  zásyp rubu opěry O2 a křidel nad těsnicí fólii: <math>9,5m^2 \cdot (8,0m - 2 \cdot 0,3m) = 70,300 [B]m^3</math>  Celkem: <math>A+B=150,220 [C]m^3</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
25	17511a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%PS	M3	196,468	220,00	43 222,96
<p>obsyp rubu základů opěry O1 pod těsnicí fólii:  <math>11,6m^2 \cdot (8,0m - 2 \cdot 0,3m) = 85,840 [A]m^3</math>  obsyp rubu základů opěry O2 pod těsnicí fólii:  <math>11,7m^2 \cdot (8,0m - 2 \cdot 0,3m) = 86,580 [B]m^3</math>  mezi základů a před lícem základů opěr: <math>1,8m^2 \cdot (12,52m + 14,2m) / 2 = 24,048 [C]m^3</math>  Celkem: <math>A+B+C=196,468 [D]m^3</math></p>						

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

26	17511b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM V PŘÍPADĚ VHODNOSTI MATERIÁL Z VÝKOPŮ, ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%PS	M3	59,900	210,00	12 579,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

dosypání svahů kolem křidel vlevo:  
 $(1/3 \cdot (3,14 \cdot 4,9m^3 + 7,5m^3 \cdot 2m)) / 4 = 15,386 [A]m^3$   
 $(1/3 \cdot (3,14 \cdot 4,8m^3 + 3m^3 \cdot 2)) / 4 = 13,263 [B]m^3$   
 dosypání svahů kolem křidel vpravo:  
 $(1/3 \cdot (3,14 \cdot 4,9m^3 + 9m^3 \cdot 2m)) / 4 = 16,001 [C]m^3$   
 $(1/3 \cdot (3,14 \cdot 4,7m^3 + 0m^3 \cdot 1m)) / 4 = 15,250 [D]m^3$   
 Celkem: A+B+C+D=59.900 [E]m<sup>3</sup>

položka zahrnuje:

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

27	17581a		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-16 MM	M3	37,296	720,00	26 853,12
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

ochranný obsyp u těsnící fólie za rubem opěr:  
 $8,4m \cdot (8,0m - 2 \cdot 0,3m) \cdot 0,15m^2 \cdot 2 = 37,296 [A]m^2$

položka zahrnuje:

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

28	17581b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 8-32 MM	M3	32,340	720,00	23 284,80
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

ochranný obsyp rubu opěr:  
 $2 \cdot (1,4m \cdot 8,0m \cdot 0,6m) = 13,440 [A]m^3$   
 ochranný obsyp za rubem křidel u opěry O1:  
 $2 \cdot 3,5m \cdot 4,5m \cdot 0,3m = 9,450 [B]m^3$   
 ochranný obsyp za rubem křidel u opěry O2:  
 $2 \cdot 3,5m \cdot 4,5m \cdot 0,3m = 9,450 [C]m^3$   
 Celkem: A+B+C=32,340 [D]m<sup>3</sup>

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.)

29	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH VČ. NATĚŽENÍ A DOVOZU, VČ. PE FOLIE TL. 2 MM, VČ. ODSTRANĚNÍ	M3	5,000	460,00	2 300,00
zemní hrázky na vtoku a výtoku: 1,0m*1,0m*(3,0m+2,0m)=5,000 [A]m3						
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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
30	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1	M2	218,800	15,00	3 282,00
planimetrováno ze situace: 266,0m2*(8,0m*5,9m)=218,800 [A]m2						
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt						
31	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL. 100 MM	M3	73,200	90,00	6 588,00
na svazích vlevo: (63,0m2+109,0m2+130,0m2)*1,2koef.*0,1m=36,240 [A]m3						
na svazích vpravo: (168,0m2+140,0m2)*1,2koef.*0,1m=36,960 [B]m3						
Celkem: A+B=73,200 [C]m3						
položka zahrnuje:						
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m						
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
32	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	732,000	10,00	7 320,00
na svazích vlevo: (63,0m2+109,0m2+130,0m2)*1,2koef.=362,400 [A]m2						
na svazích vpravo: (168,0m2+140,0m2)*1,2koef.=369,600 [B]m2						
Celkem: A+B=732,000 [C]m2						
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
33	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	732,000	5,00	3 660,00
na svazích vlevo: (63,0m2+109,0m2+130,0m2)*1,2koef.=362,400 [A]m2						
na svazích vpravo: (168,0m2+140,0m2)*1,2koef.=369,600 [B]m2						
Celkem: A+B=732,000 [C]m2						
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						
<b>1</b>						<b>741 744,46</b>
<b>2</b>						
<b>Základy</b>						
34	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,640	2 850,00	1 824,00
obsyp podélné drenáže: 0,04m2*2*8,0m=0,640 [A]m3						
Položka zahrnuje:						
- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy						
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
35	27152	POLSTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD.FR. 0-63 MM	M3	327,188	750,00	245 391,00
pod základy opěr a křidel: (15,95m+18,95m)/2*1,5m*(11,0m+14,0m)/2=327,187 [A]m3						
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
36	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XA2	M3	67,000	3 600,00	241 200,00
základ opěry O1: 2,6m*0,7m*10,0m=18,200 [A]m3						
základ opěry O2: 2,6m*0,7m*10,0m=18,200 [B]m3						
základ úhlových křidel opěry O1: 2ks*(3,825m*0,5m*4,0m)=15,300 [C]m3						
základ úhlových křidel opěry O2: 2ks*(3,825m*0,5m*4,0m)=15,300 [D]m3						
Celkem: A+B+C+D=67,000 [E]m3						



- 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, náliktů, 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 zemínou nebo kamenivem, □
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, □

37	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B	T	13,065	28 200,00	368 433,00
<p>výztuž základů opěr - 2,5% z pol. č. 272324: 67,0m<sup>3</sup>*7,85t/m<sup>3</sup>*0,025=13,065 [A]t</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), □</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, □</li> <li>- separaci výztuže, □</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, □</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>						
38	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	192,500	150,00	28 875,00
<p>dvouosá geomříž: 17,5m*11,0m=192,500 [A]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje: □</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu □</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení □</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů □</li> <li>- úpravy pro odvodnění □</li> <li>- nutné přesahy □</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>						
39	28999a	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE TL: 2 MM	M2	124,320	110,00	13 675,20
<p>těsnící fólie za rubem opěr: 8,4m*(8,0m-2*0,3m)*2=124,320 [A]m<sup>2</sup></p>						
40	28999b	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	M2	248,640	110,00	27 350,40
<p>pod a nad těsnící fólií: 8,4m*(8,0m-2*0,3m)*2=248,640 [A]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje: □</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu □</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení □</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů □</li> <li>- úpravy pro odvodnění □</li> <li>- nutné přesahy □</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>						
<b>2</b>						<b>926 748,60</b>
<b>Základy</b>						
<b>3</b>						
<b>Svislé konstrukce</b>						
41	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY KOTVENÍ ŘÍMSY DO VÝVRTU, VČETNĚ VRTŮ A ZÁLIVKY	KG	66,960	154,00	10 311,84
<p>(6ks+6ks)*5,58kg/ks=66,960 [A]kg</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)</p>						
42	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4	M3	7,870	9 600,00	75 552,00
<p>římisa vlevo: 0,25m<sup>2</sup>*15,74m=3,935 [A]m<sup>3</sup></p> <p>římisa vpravo: 0,25m<sup>2</sup>*15,74m=3,935 [B]m<sup>3</sup></p> <p>Celkem: A+B=7,870 [C]m<sup>3</sup></p>						

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, vloček, 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 kotevnic 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 kotevnic 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

43	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,853	28 200,00	52 254,60
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------

3% z pol. č. 317325: 7,87m<sup>3</sup>\*7,85t/m<sup>3</sup>\*0,03=1,853 [A]t

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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) □
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, □
- separaci výztuže, □
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, □
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

44	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	62,520	5 500,00	343 860,00
----	--------	--	----	--------	----------	------------

C30/37-XF2, XD1, XC4

opěry O1: 3,0m\*0,45m\*9,0m=12,150 [A]m<sup>3</sup>

křídla opěr O1: 2\*3,9m\*0,5m\*4,9m=19,110 [B]m<sup>3</sup>

opěry O2: 3,0m\*0,45m\*9,0m=12,150 [C]m<sup>3</sup>

křídla opěr O2: 2\*3,9m\*0,5m\*4,9m=19,110 [D]m<sup>3</sup>

Celkem: A+B+C+D=62,520 [E]m<sup>3</sup>

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic 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 kotevnic 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

45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,753	28 200,00	275 034,60
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

výztuž křídla - 2% z pol. č. 333325:

62,52m<sup>3</sup>\*7,85t/m<sup>3</sup>\*0,02=9,753 [A]t

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
- 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.

**3 Svislé konstrukce 757 013,04**

**4 Vodorovné konstrukce**

46	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2_XD1_XC4	M3	27,135	9 400,00	255 069,00
----	--------	---	----	--------	----------	------------

příčel: 9,0m\*5,9m\*0,45m+2\*0,18m\*2\*9,0m=27,135 [A]m<sup>3</sup>

- 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 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 kotevnic 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 kotevnic 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,  
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B B500B	T	6,350	28 200,00	179 070,00
----	--------	---	---	-------	-----------	------------

výztuž Zb. desky - 3% z pol. č. 421325:  
27,135m<sup>3</sup>\*7,85t/m<sup>3</sup>\*0,03=6,350 [A]t

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
- 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.

48	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0	M3	18,828	2 850,00	53 659,80
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

pod drenáží za opěrami: 2\*1,3m\*8,0m\*0,3m=6,240 [A]m<sup>3</sup>  
pod základem opěry O1: 2,9m\*10,3m\*0,1m=2,987 [B]m<sup>3</sup>  
pod základem opěry O2: 2,9m\*10,3m\*0,1m=2,987 [C]m<sup>3</sup>  
pod základy křídél opěry O1: 2\*3,845m\*4,3m\*0,1m=3,307 [D]m<sup>3</sup>  
pod základy křídél opěry O2: 2\*3,845m\*4,3m\*0,1m=3,307 [E]m<sup>3</sup>  
Celkem: A+B+C+D+E=18,828 [F]m<sup>3</sup>

- 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 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. 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

49	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 pod odlážděním za fimsami vlevo: 2*2,0m2*0,1m=0,400 [A]m3 vpravo: 2*2,0m2*0,1m=0,400 [B]m3 pod odlážděním svahového kužele vlevo: 45,0m2*1,2koef.*0,1m=5,400 [C]m3 vpravo: 38,0m2*1,2koef.*0,1m=4,560 [D]m3 pod odlážděním pod mostem: 5,0m*9,615m*0,15m+49,0m2*0,15m=14,561 [E]m3 Celkem: A+B+C+D+E=25,321 [F]m3  - 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 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. 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □ - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	25,321	3 250,00	82 293,25
50	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP. PODSYP TL. 100 MM pod odlážděním za fimsami vlevo: 2*2,0m2*0,1m=0,400 [A]m3 vpravo: 2*2,0m2*0,1m=0,400 [B]m3 pod odlážděním svahového kužele vlevo: 45,0m2*1,2koef.*0,1m=5,400 [C]m3 pod odlážděním svahového kužele vpravo: 38,0m2*1,2koef.*0,1m=4,560 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=10,760 [E]m3 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	10,760	850,00	9 146,00
51	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU 2*9,5m2*(8,0m-2*0,6m)=129,200 [A]m3 položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se ztuhnutím včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	129,200	2 560,00	330 752,00
52	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 bet. práh 600 x 800 mm na vtoku: 0,6m*0,8m*8,0m=3,840 [A]m3 na výtoku: 0,6m*0,8m*8,0m=3,840 [B]m3 Celkem: A+B=7,680 [C]m3	M3	7,680	3 300,00	25 344,00

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- 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. 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 kotevnic 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

53	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ PROSYPANÝ ZEMINOU	M3	7,400	1 200,00	8 880,00
<p>na vřtoku: 0,7m<sup>2</sup>*5,0m=3,500 [A]m<sup>3</sup>  na výtoku: 0,6m<sup>2</sup>*6,5m=3,900 [B]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B=7,400 [C]m<sup>3</sup>  položka zahrnuje:  - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
54	46452	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRČENÉHO FR. 63-125 MM	M3	19,415	800,00	15 532,00
<p>pod mostem: 5,0m*9,615m*0,2m+49,0m<sup>2</sup>*0,2m=19,415 [A]m<sup>3</sup>  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
55	465512a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 200 MM, VČETNĚ SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU	M3	19,415	4 900,00	95 133,50
<p>pod mostem: 5,0m*9,615m*0,2m+49,0m<sup>2</sup>*0,2m=19,415 [A]m<sup>3</sup>  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</p>						
56	465512b	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM, VČETNĚ SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU	M3	26,900	4 900,00	131 810,00
<p>odláždění za římsami  vlevo: 2*2,0m<sup>2</sup>*0,25m=1,000 [A]m<sup>3</sup>  vpravo: 2*2,0m<sup>2</sup>*0,25m=1,000 [B]m<sup>3</sup>  svahový kužel vlevo: 45,0m<sup>2</sup>*1,2koef.*0,25m=13,500 [C]m<sup>3</sup>  svahový kužel vpravo: 38,0m<sup>2</sup>*1,2koef.*0,25m=11,400 [D]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B+C+D=26,900 [E]m<sup>3</sup>  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</p>						
<b>4</b>						<b>1 186 689,55</b>
<b>5</b>						
<b>Komunikace</b>						
57	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM TL. 150 MM, ŠDA FR. 0-32 MM	M2	218,800	114,00	24 943,20
<p>planimetrováno ze situace: 266,0m<sup>2</sup>-(8,0m*5,9m)=218,800 [D]m<sup>2</sup>  - 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</p>						
58	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM TL. 200 MM, ŠDA FR. 0-32 MM	M2	218,800	152,00	33 257,60
<p>planimetrováno ze situace: 266,0m<sup>2</sup>-(8,0m*5,9m)=218,800 [A]m<sup>2</sup>  - 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</p>						
59	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-MATERIÁL ZE STAVBY, TL. 150 MM	M2	17,500	120,00	2 100,00
<p>sjezd: 17,5m<sup>2</sup>=17,500 [A]m<sup>2</sup>  - dodání recyklatu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
60	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R - MATERIÁL	M2	131,000	100,00	13 100,00
<p>krajnice vlevo: 0,5m*(24,5m+23,0m+37,5m)=42,500 [A]m<sup>2</sup>  krajnice vpravo: 1,0m*(51,0m+37,5m)=88,500 [B]m<sup>2</sup>  Celkem: A+B=131,000 [C]m<sup>2</sup>  - dodání recyklatu v požadované kvalitě □  - očištění podkladu □  - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □  - úpravu napojení, ukončení □  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
61	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PIA 0,8kg/m2	M2	780,800	18,00	14 054,40
<p>planimetrováno ze situace: 828,0m<sup>2</sup>-(8,0m*5,9m)=780,800 [A]m<sup>2</sup></p>						

- 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

62	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS, E 0,3 KG/M2	M2	828,000	16,00	13 248,00
----	--------	--	---	----	---------	-------	-----------

- planimetrováno ze situace: 562,0m2+266,0m2=828,000 [A]m2
- 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

63	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	828,000	240,00	198 720,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	------------

- planimetrováno ze situace: 562,0m2+266,0m2=828,000 [A]m2
- 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.

64	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	47,200	290,00	13 688,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

- ochrana izolace na mostě: 8,0m\*5,9m=47,200 [A]m2
- 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.

65	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP16+, TL. 70 MM	M2	218,800	350,00	76 580,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------

- planimetrováno ze situace: 266,0m2-(8,0m\*5,9m)=218,800 [A]m2
- 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.

<b>5 Komunikace</b>							<b>389 691,20</b>
---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

<b>7 Přidružená stavební výroba</b>							
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

66	711112		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP TL. 5 MM	M2	50,660	249,00	12 614,34
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

- pás šířky 300 mm  
překrytí dil. spáry mezi opěrou a křídlem O1: 0,3m\*2\*(0,45m+2,5m+3,7m)=3,990 [A]m2  
překrytí dil. spáry mezi opěrou a křídlem O2: 0,3m\*2\*(0,45m+2,5m+3,7m)=3,990 [B]m2  
pás šířky 500 mm  
překrytí dil. spáry mezi opěrou a křídlem O1: 0,5m\*2\*(0,45m+2,5m+3,7m)=6,650 [C]m2  
překrytí dil. spáry mezi opěrou a křídlem O2: 0,5m\*2\*(0,45m+2,5m+3,7m)=6,650 [D]m2  
překrytí pracovní spáry díky křídla a opěry O1: 0,5m\*(0,5m+4,9m+8,0m+4,9m+0,5m)=9,400 [E]m2  
překrytí pracovní spáry díky křídla a opěry O2: 0,5m\*(0,5m+4,9m+8,0m+4,9m+0,5m)=9,400 [F]m2  
pás šířky 400 mm  
překrytí pracovní spáry mezi základovými pásy a díky opěry O1: 0,4m\*(0,45m+8,0m+0,45m)=3,560 [G]m2  
překrytí pracovní spáry mezi základovými pásy a díky opěry O2: 0,4m\*(0,45m+8,0m+0,45m)=3,560 [H]m2  
překrytí pracovní spáry mezi základovými pásy a díky křídla opěry O1: 0,4m\*(0,5m+3,825m)=1,730 [I]m2  
překrytí pracovní spáry mezi základovými pásy a díky křídla opěry O2: 0,4m\*(0,5m+3,825m)=1,730 [J]m2  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=50,660 [K]m2

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii

67	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM	M2	135,100	610,00	82 411,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

- izolace NAIP na nosné konstrukci: (11,5m\*9,0m)+2ks\*1,0m\*8,0m+4ks\*1,0m\*3,9m=135,100 [A]m2

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně polohování pečeti vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton

68	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY NAPŘ. FOALBIT	M2	7,080	250,00	1 770,00
----	--------	--	----	-------	--------	----------

ochrana izolace pod římsou  
vlevo: (0,5m+0,1m)\*5,9m=3,540 [A]m2  
vpravo: (0,5m+0,1m)\*5,9m=3,540 [B]m2  
Celkem: A+B=7,080 [C]m2

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

69	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2	M2	399,960	85,00	33 996,60
----	--------	--	----	---------	-------	-----------

rub základu a dřívku opěry O1: 2,7m\*8,0m=21,600 [A]m2  
rub základu a dřívku křídel opěry O1: 2\*6,9m\*4,9m=67,620 [B]m2  
líc základu a dřívku opěry O1: 2\*2,5m\*8,0m+2\*2,1m2=44,200 [C]m2  
líc základu a dřívku křídel opěry O1: 2\*5,2m\*4,9m+2\*7,8m2=66,560 [D]m2  
rub základu a dřívku opěry O2: 2,7m\*8,0m=21,600 [E]m2  
rub základu a dřívku křídel opěry O2: 2\*6,9m\*4,9m=67,620 [F]m2  
líc základu a dřívku opěry O2: 2\*2,5m\*8,0m+2\*2,1m2=44,200 [G]m2  
líc základu a dřívku křídel opěry O2: 2\*5,2m\*4,9m+2\*7,8m2=66,560 [H]m2  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=399,960 [I]m2

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

70	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) IMPREGNAČNÍ HYDROFOBNÍ SJEJNOCUJÍCÍ NÁTĚR - ŠEDÁ BARVA	M2	129,250	290,00	37 482,50
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

líc NK: 5,25m\*9,0m=47,250 [A]m2  
líc opěr: 2\*3,0m\*9,0m=54,000 [B]m2  
líc křídel vlevo: 14,0m2=14,000 [C]m2  
líc křídel vpravo: 14,0m2=14,000 [D]m2  
Celkem: A+B+C+D=129,250 [E]m2

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

71	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFOBNÍ NÁTĚR S ODOLNOSTÍ PROTI SOLÍM	M2	55,090	340,00	18 730,60
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

římsa vlevo: (0,15m+0,8m+0,5m+0,3m)\*15,74m=27,545 [A]m2  
římsy vpravo: (0,15m+0,8m+0,5m+0,3m)\*15,74m=27,545 [B]m2  
Celkem: A+B=55,090 [C]m2

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

72	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	12,592	435,00	5 477,52
----	-------	-----------------------------------	----	--------	--------	----------

obrubníková hrana římsy: (0,15m+0,25m)\*2\*15,74m=12,592 [A]m2  
- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

<b>7</b>				<b>Přidružená stavební výroba</b>		<b>192 482,56</b>
----------	--	--	--	-----------------------------------	--	-------------------

<b>8</b>				<b>Potrubí</b>		
----------	--	--	--	----------------	--	--

73	87434a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 180 MM	M	1,600	430,00	688,00
----	--------	---	---	-------	--------	--------

vyústění drenáže skrz opěru: 2\*0,8m=1,600 [A]m  
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□  
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□  
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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

74	87434b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA PVC DN 200 MM	M	0,900	450,00	405,00
----	--------	--	---	-------	--------	--------

prostup pro drenáž: 2\*0,45m=0,900 [A]m

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 izolaci, 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**

75	87533	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM POLODĚROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM	M	16,000	280,00	4 480,00
----	-------	---	---	--------	--------	----------

podélná drenáž: 2\*8,0m=16,000 [A]m  
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 izolaci, 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

76	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 MM	M	31,480	220,00	6 925,60
----	-------	--	---	--------	--------	----------

chráničky v firmsách: 2\*15,74m=31,480 [A]m  
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 izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí i včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

8

Potrubí

12 498,60

9

Ostatní konstrukce a práce

77	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ STUPEŇ ZADRŽENÍ N2	M	197,000	1 820,00	358 540,00
----	--------	--	---	---------	----------	------------

svodidlo vlevo: 25,0m+4,0m+44,0m+12,0m=85,000 [A]m  
svodidlo vpravo: 44,0m+12,0m+44,0m+12,0m=112,000 [B]m  
Celkem: A+B=197,000 [C]m

položka zahrnuje:  
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků  
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)  
- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou  
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh  
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  
**nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie**

78	9115C1	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	3 140,00	87 920,00
----	--------	---	---	--------	----------	-----------

2\*14,0m=28,000 [A]m

položka zahrnuje:  
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků  
- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky  
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh  
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  
**nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie**

79	9115C3	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	M	16,000	300,00	4 800,00
----	--------	---	---	--------	--------	----------

16,0m=16,000 [A]m

položka zahrnuje:  
- demontáž a odstranění zařízení  
- jeho odvoz na předepsané místo

80	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	2,000	60,00	120,00
----	--------	---	-----	-------	-------	--------

2ks=2,000 [A]ks

položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku

81	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	660,00	1 320,00
----	-------	--	-----	-------	--------	----------

2ks=2,000 [A]ks



položka zahrnuje:  
 - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  
 - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  
 - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

82	914123a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ EVIDENČNÍHO ČÍSLA MOSTU 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	300,00	600,00
83	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA podélná čára přerušovaná V 2b (1.5/1.5/0.25): 0,5*0,25m*110,0m=13,750 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	13,750	540,00	7 425,00
84	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4 za firmami vlevo: 2*3,7m=7,400 [A]m za firmami vpravo: 2*3,7m=7,400 [B]m podél křídla vlevo: 4,9m*1,2koef.=5,880 [C]m podél křídla vpravo: 4,9m*1,2koef.=5,880 [D]m Celkem: A+B+C+D=26,560 [E]m Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	26,560	290,00	7 702,40
85	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4 za firmami vlevo: 2*2,0m=4,000 [A]m za firmami vpravo: 2*2,0m=4,000 [B]m Celkem: A+B=8,000 [C]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	370,00	2 960,00
86	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM TL 40 MM pro záilivky podél říms: 2*15,74m=31,480 [A]m pro záilivky podél obrubníků: 4*2,0m=8,000 [B]m pro řezanou spáru ve vozovce: 2*8,0m=16,000 [C]m Celkem: A+B+C=55,480 [D]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	55,480	85,00	4 715,80
87	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM oddělující řez ve stávající vozovce: 7,5m+7,0m=14,500 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,500	95,00	1 377,50
88	931182	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dil. spára římsy vlevo: 0,25m*2*2ks=0,500 [A]m2 dil. spára římsy vpravo: 0,25m*2*2ks=0,500 [B]m2 dil. spára mezi základem křídel a opěry O1: 2*3,5m*0,5m=3,500 [C]m2 dil. spára mezi základem křídel a opěry O2: 2*3,5m*0,5m=3,500 [D]m2 dil. spára mezi dřikem křídla a opěry O1: 2*0,5m*3,7m=3,700 [E]m2 dil. spára mezi dřikem křídla a opěry O2: 2*0,5m*3,7m=3,700 [F]m2 Celkem: A+B+C+D+E+F=15,400 [G]m2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	15,400	150,00	2 310,00
89	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM těsnění spáry mezi novou a stávající vozovkou: 7,5m+7,0m=14,500 [A]m těsnění spáry podél obrubníků: 4*2,0m=8,000 [B]m těsnění spáry podél říms: 2*15,74m=31,480 [C]m Celkem: A+B+C=53,980 [D]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	53,980	95,00	5 128,10
90	931333	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 ROZMĚR 20 X 15 MM, VČETNĚ PENETRAČNÍHO NÁTĚRU PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU dil. spára mezi základem křídel a opěry O1: 2*8,4m=16,800 [A]m dil. spára mezi základem křídel a opěry O2: 2*8,4m=16,800 [B]m dil. spára mezi dřikem křídla a opěry O1: 2*(3,7m+0,5m+3,7m)=15,800 [C]m dil. spára mezi dřikem křídla a opěry O2: 2*(3,7m+0,5m+3,7m)=15,800 [D]m Celkem: A+B+C+D=65,200 [E]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	65,200	85,00	5 542,00
91	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 ROZMĚR 20 X 20 MM, VČETNĚ PENETRAČNÍHO NÁTĚRU PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU dil. spára římsy vlevo: 1,8m*2ks=3,600 [A]m dil. spára římsy vpravo: 1,8m*2ks=3,600 [B]m Celkem: A+B=7,200 [C]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	7,200	130,00	936,00
92	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM předtěsnění záilvek v krytu vozovky podél říms: 2*15,74m=31,480 [A]m předtěsnění v dil. spáře říms: 1,8*2ks*2ks=7,200 [B]m předtěsnění v dil. spáře mezi opěrou a křídlem: těsnící profil v dil. spáře mezi základem křídel a opěry O1: 2*(0,5m+1,0m)=3,000 [C]m těsnící profil v dil. spáře mezi základem křídel a opěry O2: 2*(0,5m+1,0m)=3,000 [D]m těsnící profil v dil. spáře mezi dřikem křídla a opěry O1: 2*(3,7m+0,5m)=8,400 [E]m těsnící profil v dil. spáře mezi dřikem křídla a opěry O2: 2*(3,7m+0,5m)=8,400 [F]m Celkem: A+B+C+D+E+F=61,480 [G]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	61,480	200,00	12 296,00
93	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDENÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM DO BETONU C25/30-XF3 skluz za mostem vlevo: 12,0m*1,2koef.*0,6m=8,640 [A]m2 vpravo: 12,5m*1,2koef.*0,6m=9,000 [B]m2 Celkem: A+B=17,640 [C]m2	M2	17,640	1 200,00	21 168,00

- položka zahrnuje:  
 - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce  
 - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce  
 - úpravu napojení a ukončení  
 - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu  
 - měří se vdlážděná plocha.

94	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZU (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	7 500,00	15 000,00
----	-------	--	-----	-------	----------	-----------

1ks+1ks=2,000 [A]ks  
 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

95	93690a	STÁLÉ ZAŘÍZENÍ GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
----	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

Příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště  
 - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

96	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102	M3	287,731	1 500,00	431 596,50
----	-------	--	----	---------	----------	------------

základy opěr a křidel:  
 2ks\*(2,2m\*1,5m\*9,9m)+3ks\*(2,2m\*1,5m\*3,0m)+2,2m\*1,5m\*3,5m=106,590 [A]m3  
 opěry + klenba: 2ks\*3,0m\*2\*9,5m+4,0m\*2\*9,6m=95,400 [B]m3  
 poprsní zeď vlevo a vpravo: 18,0m\*2\*1,5m+10,0m\*2\*1,5m=42,000 [C]m3  
 parapetní zeď vpravo: 1,5m\*0,6m\*9,2m=8,280 [D]m3  
 kamenná římsa vpravo: 0,63m\*0,14m\*9,2m=0,811 [E]m3  
 šikmá křídla vlevo: 2ks\*(2,2m+3,5m)/2\*3,0m\*1,0m=17,100 [F]m3  
 šikmá křídla vpravo: (2,0m+3,4m)/2\*3,5m\*1,0m+(2,0m+3,4m)/2\*3,0m\*1,0m=17,550 [G]m3  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=287,731 [H]m3

položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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

97	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102	M3	2,299	2 500,00	5 747,50
----	-------	---	----	-------	----------	----------

římsa vlevo: 0,8m\*0,2m\*9,3m=1,488 [A]m3  
 římsa vpravo: 0,63m\*0,14m\*9,2m=0,811 [B]m3  
 Celkem: A+B=2,299 [C]m3

položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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

<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		<b>987 204,80</b>	
----------	--	--	-----------------------------------	--	-------------------	--

<b>C e l e m</b>					<b>5 657 327,93</b>	
------------------	--	--	--	--	---------------------	--