

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“)

### Smluvní strany

#### Objednatel

#### Královéhradecký kraj

Sídlo Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČO 708 89 546  
DIČ CZ 708 89 546  
Zastoupený PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem

K jednání o technických věcech pověřena

Telefon

E-mail

K jednání o smluvních věcech pověřena

Telefon

E-mail

Identifikační a kontaktní údaje TDS a koordinátora BOZP nejsou ke dni uzavření smlouvy známy.

dále jako „objednatel“ a

#### Zhotovitel

#### M - SILNICE a.s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové pod spisovou značkou B 430

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice  
koresp. Adresa Hradecká 415, 506 01 Jičín  
IČO 421 96 868  
DIČ CZ42196868  
zastoupený Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva  
Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva

bankovní spojení

číslo účtu

K jednání o technických věcech pověřen:

Telefon

E-mail

Stavbyvedoucí

Telefon

E-mail

dále jako „zhotovitel“; zhotovitel a objednatel společně také jako „smluvní strany.“

## Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
2. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.
3. Tato smlouva je uzavřena mezi objednatelem jako zadavatelem a zhotovitelem jako vybraným dodavatelem v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Přeložka komunikace II/298 (směr PZ Opočno)**“ v rámci projektu „**Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2018-013473 (dále jen „veřejná zakázka“).

## Článek 2 Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení stavebních prací na stavbě akce „**Přeložka komunikace II/298 (směr PZ Opočno)**“ v rámci projektu **Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu**, včetně provedení všech dalších činností specifikovaných v čl. 3 - Specifikace předmětu díla.
2. Předmět této smlouvy je součástí projektu „**Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu**“. Tato smlouva nabyde účinnosti dnem, kdy bude zhotoviteli doručena výzva objednatele k plnění, tj. výzva k převzetí staveniště. Objednatel vyzve zhotovitele k plnění pouze v případě závazného schválení poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díly, která není kryta z rozpočtu objednatele.
3. Dílo bude provedeno plně v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky včetně všech jejich vysvětlení, doplnění a změn provedených ve lhůtě pro podání nabídek, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Součástí výše uvedených zadávacích podmínek se pro účely této smlouvy mimo jiné rozumí:
  - a) projektová dokumentace zpracovaná společností STRADA HK spol. s r.o., IČ: 275 35 461 se sídlem Hradec Králové, Ječná 510, v podrobnostech vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle vyhlášky č. 230/2012 Sb., ve stupni DPS.
  - b) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení ze dne 18. 6. 2018;
  - c) stavební povolení k části „přeložka“ nebylo ke dni uzavření smlouvy vydáno. Zhotoviteli bude poskytnuto bezodkladně po nabytí právní moci.
  - d) stavební povolení k části „lávka“ nebylo ke dni uzavření smlouvy vydáno. Zhotoviteli bude poskytnuto bezodkladně po nabytí právní moci.
  - e) vybraná vysvětlení, doplnění a změny zadávací dokumentace, která mají vztah ke specifikaci předmětu veřejné zakázky.
4. finanční a časový harmonogram Objednatel poskytuje zhotoviteli podlicenci k užití projektové dokumentace, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí příslušné dokumentace v celém rozsahu a prohlašuje, že si ji řádně prostudoval a s její podobou souhlasí. Tím není dotčena odpovědnost za objednatele za její správnost.

5. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
6. Předmět díla je splněn převzetím řádně zhotoveného díla bez vad a nedodělků objednatelem tzn., že dílo bude provedeno v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla. Zhotovitel realizuje dílo plně v souladu s podmínkami stavebního povolení. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu, vč. předání příslušných dokladů v souladu s touto smlouvou a dle jejího článku 3.
7. O předání a převzetí dokončeného díla bude pořízen písemný předávací protokol, který podepíše zhotovitel i objednatel.

### **Článek 3 Specifikace předmětu díla**

#### **1. Stavební část díla**

- a) Předmětem díla je I. etapa přeložky komunikace II/298 na území města Opočno v Královéhradeckém kraji. Jedná se o první úsek obchvatu města Opočno dlouhý 2,160 km. Tato přeložka vychází v km 1,440 z okružní křižovatky na stávající silnici III/30815. V souladu s ÚPSÚ Opočno je přeložka situována do volné plochy severně od města za hranicí občanské a průmyslové zástavby. Obchvat silnice II/298 končí v severovýchodní části za obcí Opočno, kde se napojuje na současnou II/298 ve směru na Dobrušku. Podrobné vymezení předmětu díla je obsaženo v projektové dokumentaci ve stupni projektová dokumentace pro provedení stavby a soupisem prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a souhrnným listem stavby, která je přílohou smlouvy.
- b) Všechny stavby prováděné v této oblasti a stavební objekty je nutné vzájemně koordinovat, případně přeložky a rekonstrukce inženýrských sítí je nutné provést samostatně před zahájením prací na rekonstrukce komunikace a navazujících chodnících. Rozsah stavby je zřejmý z grafické části projektové dokumentace pro provádění stavby a stavebních povolení.
- c) Obchvat silnice II/298 kolem Opočna je navržen v kategorii S 9,5/80. Přeložka silnice II/304 je v kategorii S 7,5/60. Napojení Opočna na konci úseku (3,115) je navrženo v kategorii S 7,5. Obchvat Opočna – I etapa začíná v km 1,46740 na kruhové křižovatce sil. II/298 a a stávající III/30815, konec přeložky je v km 3,600 na silnici II/298 za křižovatkou na Pulice. Délka úseku I etapy je 2,133 km. V začátku úseku je přeložena komunikace II/304 v délce 0,287 m. V km 2,446 kříží přeložka úrovně nově vybudovanou cyklostezku. Součástí stavby je mimoúrovňové křížení přeložky komunikace a cyklostezky, která bude převedena pomocí cyklolávky. V km 3,115 je na obchvat úrovně napojena budoucí silnice III/29840, křižovatka je doplněna o levý odbočovací pruh. Křižovatka slouží k napojení severovýchodní části města na obchvat. V konci úseku v km 3,500 je upraven rozjezd účelová komunikace k cihelně do Pulic. Na základě jednání bylo určeno umístění hospodářských sjezdů pro příjezd zemědělské techniky na okolní pozemky v km 1,892, km 2,714, km 2,908 a v km 3,498. Na základě požadavku, bude vybudován hospodářský sjezd z účelové komunikace ve směru na Pulice.
- d) Úseky stávající silnice II/298 a II/304, které budou opuštěny se z části zrekultivují, z části budou zařazeny do silnic nižších tříd a místních komunikací. Odvodnění vozovky je navrženo otevřenými příkopy a rigoly. Dno příkopů bude zpevněno betonovými tvárnice. Voda z příkopů

bude sváděna do vodotečí. Před každým vyústěním bude zřízena mobilní norná stěna s hradítkem. U nich bude možno zachytit ropné látky, které při případné havárii vozidel na komunikaci, by mohli způsobit ohrožení vod ve vodotečích.

- e) Od začátku úseku do km 3,100 jsou svedeny vody do stávajícího melioračního příkopu (SO 360 – Úprava melioračního příkopu) a dále do Zlatého potoka. Pro zmenšení záborů zemědělské půdy jsou po trase navrženy v zářezích rigoly. Z tohoto důvodu je v km 1,830 – 3,020 navržena dešťová kanalizace po levé straně, která je vyústěna do silničního příkopu a propustkem v km 1,795 převedena do stávajícího melioračního příkopu. Levá strana komunikace je odvodněna přes rigolové vpusti napříč do kanalizace SO 352. Vody z km 3,100 – KÚ po levé straně jsou svedeny do prodlouženého propustku v km 3,200 a přes zahrádkářskou kolonii do rybníku Broumar.
- f) Zhotovitel v rámci realizace stavby a stavebních objektů provede také monitoring dotčených objektů, komunikací, objízdných tras před a po realizaci, vodních zdrojů; geotechnický průzkum apod., v souladu s projektovou dokumentací.
- g) Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti: (1) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení; (2) soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr; (3) projektová dokumentace pro provedení stavby; (4) příslušné stavební povolení; (5) příslušné územní rozhodnutí; (6) Všeobecné obchodní podmínky staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, čj. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9. 4. 2008 s účinností od 1. 5. 2008); (7) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy; (8) písemné pokyny objednatele.
- h) Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP. Zhotovitel je odpovědný za to, že na stavbě budou přítomni pouze pracovníci s platnou lékařskou prohlídkou.

## **2. Dokumentace skutečného provedení stavby**

- a) Zhotovitel vyhotoví dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) v souladu s platnými právními předpisy, zejména stavebním zákonem, platnými ČSN.
- b) DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor pozemní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
- c) DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat (CD, DVD, USB disk), přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu PDF a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
- d) Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit. Zhotoviteli v případě udělení či postoupení podlicence objednatelům nenáleží odměna.
- e) Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

## **3. Geodetické zaměření stavby a Geometrický plán**

- a) Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků

zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

- b) Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby.
- c) Geodetické zaměření skutečného provedení díla, včetně zaměření všech inženýrských sítí ve výkopu před záhozem a polohopis zjednodušené uliční čáry, bude zpracováno číselně a graficky v systému JTSC, Bpv. Při změně polohopisu (výškopisu) již zaměřených dat uliční čáry bude provedena aktualizace dat polohopisu /výškopisu/.
- d) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude ověřeno úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem dle §13 odst. 1 písm. b), c) a předáno – 4 ks v tištěné podobě a 2x na CD/DVD v digitální podobě. Formát digitálních dat je \*.dgn , 2D v normě GK DTMM verze 2004 06 20.
- e) Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán stavby, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen.
- f) Geometrický plán bude předán 12x v listinné podobě. Geometrický plán bude zároveň předán 1x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
- g) Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

#### **4. Publicita - označení stavby dle grafického návrhu objednatele**

Zhotovitel je povinen v místě realizace stavby umístit 2 reklamní panely, resp. viditelnou a dostatečně velkou stálou informační tabuli. Na panelu musí být uveden název stavby, logo Královéhradeckého kraje, logo Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a logo CzechInvestu. Panel musí být zachován po celou dobu realizace díla. Grafická podoba panelu bude v předstihu schválena objednatelem.

#### **Článek 4 Staveniště**

1. Objednatel předá a zhotovitel na základě písemné výzvy objednatele k plnění převezme prostor staveniště ve lhůtách uvedených ve výzvě, nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení výzvy objednatele. Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.
2. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce bezodkladně po předání a převzetí staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je přílohou této smlouvy.
3. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný protokol podepsaný oběma účastníky smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením nebo vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s rozmístěním a trasou všech stávajících inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a zajistit si jejich vytýčení v terénu. Následně tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel odpovídá za provoz na staveništi v plném rozsahu a zavazuje se udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad a na svou odpovědnost odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Vše v souladu s příslušnými předpisy, zejména

ekologickými, a dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. Odstraňování odpadů bude zhotovitelem dokladováno.

6. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny zhotovitelem proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
  - a) u liniových staveb nebo u stavenišť, popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, provést ohrazení zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče (s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou), náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
  - b) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
  - c) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
7. Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
8. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
9. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
10. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - povolení k uzavírkám;
  - stanovení dočasného dopravního značení;
  - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - povolení zvláštního užívání komunikací;
  - užívání veřejného prostranství;
  - po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
11. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je stanovena do stanoveného termínu dokončení stavebních prací.

## Článek 5 Čas a místo plnění díla

1. Zhotovitel provede dílo v termínech specifikovaných v odst. 2.
2. Termíny plnění díla jsou stanoveny následujícím způsobem:

A	Termín převzetí staveniště	<b>do 7 kalendářních dnů od výzvy objednatele k plnění</b>
B	Termín zahájení stavebních prací	<b>bezodkladně po převzetí staveniště</b>
C	Termín pro dokončení stavebních prací	<b>15 měsíců od zahájení stavebních prací</b>
D	Termín pro předání všech dokladů pro dokončení stavby	<b>do 5 dnů před dokončením stavebních prací</b>
E	Dokončení stavby	<b>do 10 týdnů od ukončení stavebních prací</b>

3. Pro účely této smlouvy jsou stavební práce nebo dílčí části považovány za dokončené tehdy, jsou-li bez vad, nebo vykazují-li pouze drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
4. Místo plnění díla je stanoveno tímto způsobem:
  - místo realizace stavebních prací v Opočně, okr. Rychnov nad Kněžnou a extravilánu města.  
Místo předání dokladů pro předání díla - **sídlo objednatele**
5. Způsob předání a převzetí díla

Při předání dokončeného díla objednateli předá zhotovitel:

- a) DSPS dle čl. 3 odst. 2;
  - b) zaměření skutečného provedení;
  - c) geometrický plán potvrzený příslušným katastrálním úřadem dle čl. 3 odst. 3;
  - d) doklad o vytýčení stavby osobou oprávněnou k provádění zeměměřických a geodetických prací;
  - e) fotodokumentaci stavby;
  - f) atesty materiálů použitých při stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace;
  - g) zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek;
  - h) prokazatelný písemný doklad o likvidaci odpadů (stavební suť, zemina, střešní krytina apod.);
  - i) další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů;
  - j) práce a dodávky k odstranění případných vad a nedodělků stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - k) vyčištěný prostor staveniště.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno a může být uvedeno do trvalého provozu.
  7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavebních prací a předání a převzetí díla

probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.

8. Alespoň 5 pracovních dní před dokončením stavebních prací předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením stavebních prací obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavebních prací, předá zhotovitel objednateli do 10 týdnů po termínu dokončení stavebních prací.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, době zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
10. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín počátku plnění dle harmonogramu, je objednatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné. Harmonogram je možné změnit dohodou stran zaznamenanou ve stavebním deníku.
11. Bude-li dán objednatelem příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace), a to z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz objednatele uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než 60 (šedesát) kalendářních dnů, je objednatel oprávněn vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla, převzít a zaplatit, pokud nedojde mezi smluvními stranami k dohodě jiné.

## **Článek 6 Cena za dílo**

1. Cena za zhotovení díla podle čl. 3 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná ve výši:

<b>Celková cena díla bez DPH činí</b>	<b>105.877.124,78</b>
	jedno sto pět milionů osm set sedmdesát sedm tisíc jedno sto dvacet čtyři korun českých sedmdesát osm haléřů
<b>21% DPH v Kč samostatně</b>	<b>22.234.196,20</b>
	dvacet dva milionů dvě stě třicet čtyři tisíc jedno sto devadesát šest korun českých dvacet haléřů
<b>Celková cena v Kč včetně DPH</b>	<b>128.111.320,98</b>
	jedno sto dvacet osm milionů jedno sto jedenáct tisíc tři sta dvacet korun českých devadesát osm haléřů



2. K celkové ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena díla je stanovena na základě projektové dokumentace pro provedení stavby předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah ceny díla je rozhodující soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.
4. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
5. Cena díla obsahuje kromě nákladů provedení díla dle čl. 3 také mimo jiné náklady na:
  - vybudování, provoz, udržování a odstranění zařízení staveniště,
  - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
  - opatření k ochraně životního prostředí,
  - náklady na sjednaná pojištění,
  - zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru,
  - koordinační a kompletační činnost,
  - poplatky spojené s odvozem a uložením odpadu,
  - zajištění nezbytných dopravních opatření,
  - zajištění všech nutných zkoušek na stavbě,
  - součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby a při vydání kolaudačního souhlasu,
  - další činnosti nutně spojené s realizací díla, které nejsou specifikovány touto smlouvou.

## **Článek 7 Platební podmínky**

1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohové platby za plnění předmětu díla.
2. Podkladem pro úhradu ceny díla budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona a dle této smlouvy (dále jen „faktura“).
3. V souladu s ustanovením § 21 odst. 10 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu po odsouhlasení soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu, oba dokumenty musí být podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Soupis provedených prací a činností s vyčíslením ceny prací a činností předloží zhotovitel objednateli vždy nejpozději do 5 pracovních dní následujícího měsíce po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací a činností k odsouhlasení v listinné podobě a v elektronické podobě ve výměnném formátu ASPE a ve formátu XLS. Lhůta pro odsouhlasení se stanovuje na 7 kalendářních dnů. Faktura bude vystavena do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Z každého daňového dokladu, jehož částka je odsouhlasena oprávněným zástupcem objednatele, bude zadržena **pozastávka ve výši 10 % z fakturované částky včetně DPH**. Právo na úhradu pozastávky vznikne zhotoviteli na základě splnění podmínek této smlouvy.
5. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na **60 kalendářních dnů** po jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).

6. Po splnění díla zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
7. Pozastávky dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy budou zhotoviteli uvolněny na základě jeho písemné žádosti, a to do 45 dnů od doručení žádosti objednateli. Zhotovitel je oprávněn požádat o uvolnění pozastávek až poté, co bude dílo splněno, řádně předáno a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s užíváním stavby.
8. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat.
9. Doručení faktury popřípadě žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
10. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
  - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo;
  - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele;
  - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

11. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
12. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
13. Pohledávky zhotovitele vzniklé z uzavřené smlouvy nelze bez předchozí písemné dohody s objednatelem postoupit platně jinému právnímu subjektu ani je zatížit právy třetích osob.
14. Finanční krytí ceny díla objednatelem je závislé na rozhodnutí poskytovatele dotace – Ministerstva průmyslu a obchodu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, **podle které nabývá tato smlouva účinnosti dnem, kdy je objednatelem doručena zhotoviteli výzva k provedení díla podle této smlouvy**, tedy pokud poskytovatel dotace závazně schválí poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn nezaslat výzvu k plnění i bez uvedení důvodu.
15. Pokud výzva ve smyslu odst. 14 nebude učiněna do 1 roku od podpisu této smlouvy, marným uplynutím této lhůty platnost této smlouvy zaniká. Pro takový případ obě smluvní strany prohlašují, že nebudou mít vůči sobě žádných závazků z této smlouvy.
16. Pokud poskytovatel dotace ve lhůtě dle odst. 14 rozhodne o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je objednatel povinen zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 30 dnů ode dne, kdy se o výsledku jednání poskytovatele dotace dozvěděl.
17. V případě, že objednateli s ohledem na financování díla z veřejných prostředků nebudou poskytnuty tyto prostředky v rozsahu sjednané ceny, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy o dílo.

## Článek 8 Provádění díla

1. Veškeré věci potřebné k provedení díla zajišťuje zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla umožnit výkon technického dozoru stavebníka. Technický dozor stavebníka je prováděn na základě uzavřené smlouvy mezi objednatelem a technickým dozorem stavebníka. V případě jeho provádění jiným právním subjektem nesmí provádět technický dozor stavebníka ani osoba s ním propojená. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru projektanta i výkon činnosti koordinátora BOZP, je-li to vyžadováno právními předpisy.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty:
  - Technický dozor stavebníka za součinnosti s objednatelem je povinen písemně svolávat minimálně **1 x za 14 kalendářních dní kontrolní dny** za účasti zhotovitele a pořizovat z nich zápisy. Do zápisu budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zápisy bude technický dozor zhotoviteli zasílat e-mailovou poštou. Zhotovitel je povinen sledovat jejich obsah.
  - V případě zjištění vady v dosavadním postupu zhotovitele při plnění předmětu smlouvy uplatní objednatel u zhotovitele nárok na okamžité odstranění vady.
  - Zhotovitel odpovídá za to, že pro uskutečnění předmětu smlouvy budou vždy a zásadně použity pouze výrobky řádné a objednavatelem požadované kvality.
  - Zhotovitel ručí za kvalitu a termín prací prováděných subdodavateli.
  - Při kontrole konstrukcí, které budou zakryty, vyzve zhotovitel zástupce objednatele písemně prokazatelně 3 pracovní dny před zakrytím konstrukcí k fyzické prohlídce provedených prací. Po prohlídce těchto konstrukcí a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení objednatelem mohou být konstrukce zakryty. Při nesplnění této povinnosti je objednatel oprávněn žádat odkrytí zakrytých či zneprístupněných konstrukcí či konstrukčních dílů. Odkrytí i následné opětovné zakrytí bude v takovém případě realizováno na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je při realizaci stavby povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
5. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy a že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě. Odpovědnost za vady díla bude řešena dle občanského zákoníku.
6. Zhotovitel musí splnit standardy provedení stavby podle všech norem, které jsou uvedeny v dokumentaci pro provedení stavby, v souladu s příslušnými normami ČSN, TP a TKP souvisejícími s plněním předmětu zakázky a předpisy platnými v době provádění díla. Všechny použité výrobky musí splňovat ustanovení nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
7. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k převjímacímu řízení potřebnými certifikáty.
8. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po

provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.

9. Zhotovitel je povinen zajistit vydání stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci a vydání rozhodnutí o uzavírce předmětné silnice.
10. Na základě vydaného stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci provede zhotovitel na svůj náklad, nebezpečí a zodpovědnost osazení přechodného i trvalého dopravního značení, odpovídá za instalované DZ a SSZ.
11. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen zajistit odstranění provizorního dopravního značení, uvedení místa dočasně zabraného prováděním prací do původního stavu.
12. Zhotovitel je povinen zajistit odstranění případného znečištění vozovky a škody vzniklé vlivem stavby.
13. Zhotovitel je povinen zajistit splnění všech podmínek a požadavků dle vyjádření dotčených orgánů, organizací, správců inženýrských sítí a vlastníků dotčených nemovitostí zapracovaných do PD, v případě dodatečných požadavků budou tyto předem písemně odsouhlaseny objednatelem, příp. povolujícím úřadem.
14. Zhotovitel si zajistí na svůj náklad odběr a úhradu elektrické energie, vodného, stočného a dalších odebraných médií přímo u jejich dodavatelů. Zhotovitel zabezpečí na své náklady a na svou odpovědnost řádné měření jejich odběru.
15. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
16. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zapisuje údaje o:
  - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků, nasazení strojů a dopravních prostředků;
  - časovém postupu prací;
  - kontrole jakosti provedených prací;
  - opatřeních učiněných v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví;
  - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí;
  - událostech majících vliv na provádění díla.
17. Všechny listy deníku musí být očíslovány, ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci stavby, která se stane součástí stavebního deníku.
18. Stavební deník bude zhotovitel minimálně jedenkrát týdně předkládat objednateli k písemnému odsouhlasení. Žádný zápis ve stavebním deníku však není dohodou o změně podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo.
19. Během provádění díla je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci jednotlivých činností na základě domluvy se stavebním dozorem objednatele v počtu min. 10 ks fotografií měsíčně. Po úplném dokončení stavby pořídí zhotovitel 10 ks fotografií hotového díla, z nichž bude patrný vzhled zejména hlavních stavebních objektů. Veškerou provedenou fotodokumentaci předloží zhotovitel objednateli 1x v digitální podobě na datovém nosiči (CD, DVD, flash disk apod.) při předání dokončeného díla.
20. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby.

Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- stavební deník;
  - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - doklady o likvidaci odpadu;
  - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby včetně pasportizace - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.
21. Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
22. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky, a je povinen objednateli poskytnout veškeré podklady, o něž bude objednatelem požádán, pro zpracování monitorovací zprávy.
23. Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů (poskytovateli dotace – MPO ČR, auditnímu orgánu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
24. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisejí s realizací díla a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby objednateli, nejméně však do 31. 12. 2029.
25. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění veřejné zakázky, tj. až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to **alespoň do výše celkové ceny díla vč. DPH ve výši ke dni uzavření smlouvy**. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli při podpisu smlouvy. Zhotovitel je povinen udržovat pojistnou smlouvu v platnosti po celou dobu realizace díla. V případě, že v průběhu realizace zakázky skončí platnost pojistné smlouvy, předloží zhotovitel objednateli doklady o pojištění vč. potvrzení o řádném zaplacení pojistného na základě navazující pojistné smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů po jejím uzavření.
26. Zhotovitel nese odpovědnost od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla při nebezpečí škody a jiném nebezpečí:
- a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
  - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
  - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
27. Odpovědnost na věcech dle odst. 22 je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
28. Zhotovitel nese odpovědnost též do doby ukončení díla při nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),

- b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,
- a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
29. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
30. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
31. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.
32. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
33. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

## **Článek 9**

### **Poddodavatelé zhotovitele**

1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
2. Seznam poddodavatelů, které zhotovitel hodlá použít pro realizaci díla, je přílohou č. 3 smlouvy. V případě, že je některý z poddodavatelů jinou osobou, kterou zhotovitel prokazoval část kvalifikace v rámci veřejné zakázky, je informace o tom uvedena v seznamu poddodavatelů.
3. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v rámci veřejné zakázky kvalifikaci pouze v případě, že po uzavření smlouvy:
  - tento poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, použitou zhotovitelem k prokázání kvalifikace v rámci veřejné zakázky;
  - vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení;
  - poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.
4. V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5

pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem ve stejném nebo vyšším rozsahu.

5. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého neprokazoval v rámci veřejné zakázky kvalifikaci pouze se souhlasem objednatele. Souhlas objednatele se změnou poddodavatele postačí formou zápisu z kontrolního dne. Zhotovitel je povinen objednatele o skutečnostech vedoucích ke změně poddodavatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění.

### **Článek 10 Dodatečné práce**

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými (zejména v souladu s § 222 ZZVZ).
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu XLS.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
  - a) zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy;
  - b) nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby
Cena uvedená v sazebníku OTSKP (poslední platná cenová úroveň)		Cena uvedená v sazebníku OTSKP (poslední platná cenová úroveň)

- c) nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé;
  - d) zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
  7. Do stavebního deníku se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu.

## **Článek 11** **Zajištění řádného plnění**

1. Zhotovitel v případě pozdního předání daňového dokladu objednateli uhradí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč. Za pozdní předání daňového dokladu se považuje předání daňového dokladu později než 15. den po uskutečnění zdanitelného plnění. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
2. Je-li zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště dle čl. 5 odst. 2 písm. A, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý den prodlení.
3. Při porušení smluvní povinnosti zhotovitele zhotovit dílo, či jeho dílčí části, v termínech uvedených v čl. 5 odst. 2 vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
5. Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele vyklidit staveniště a uvést ho do původního stavu (nejpozději do termínu dokončení stavebních prací uvnitř budovy) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
6. Za porušení smluvní povinnosti objednatele zaplatí zhotoviteli fakturu ve lhůtě splatnosti zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za dobu prodlení.
7. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
8. Smluvní pokuta dle čl. 8 odst. 34 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení závazku.
9. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
10. Splátost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
11. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

## **Článek 12** **Odpovědnost a záruka**

1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Odpovědnost za vady díla:
  - vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy;
  - zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí;
  - objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.



3. Záruka za jakost:

- a) zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:
- a. za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak **v délce 60 měsíců**
  - b. za vodorovné dopravní značení plastem **v délce 60 měsíců**
- b) záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla;
- c) zhotovitel odpovídá za vady – tedy za odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí;
- d) objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

### **Článek 13 Ukončení smlouvy**

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
  - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
  - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
  - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
  - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
  - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
  - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
  - provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v rámci veřejné zakázky bez souhlasu objednatele;
  - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
  - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
  - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje a tyto mohly mít vliv na výsledek veřejné zakázky.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
  - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než půl roku;
  - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

6. V případě odstoupení od smlouvy bude smluvními stranami odsouhlasen rozsah doposud realizovaných prací prostřednictvím písemného protokolu.

#### **Článek 14 Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí s jejím uveřejněním, včetně všech příloh a dodatků, v souladu s § 219 ZZVZ dále dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a dále dle ostatních právních předpisů ukládajících objednateli povinnost uveřejnění této smlouvy či jejích částí. Pro potřeby uveřejnění zhotovitel prohlašuje, že smlouva neobsahuje obchodní tajemství.
2. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen písemnými dodatky, které budou podepsány objednatelem a zhotovitelem, jinak jsou neplatné.
3. V ostatním se právní vztah občanským zákoníkem.
4. Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z toho čtyři pro objednatele a dva pro zhotovitele.
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svými podpisy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu projednaly a že nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
7. Přílohami této smlouvy jsou:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací);
  2. Časový a finanční harmonogram postupu výstavby;
  3. Seznam poddodavatelů
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/19/1194/2018 ze dne 16. 7. 2018.

Za objednatele  
V Hradci Králové dne .....

Za zhotovitele  
V Hradci Králové dne .....

.....  
Královéhradecký kraj  
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.  
hejtman

.....  
M-SILNICE a.s.  
Ing. Zdeněk Babka  
místopředseda představenstva

.....  
M-SILNICE a.s.  
Mgr. Michal Kropáč  
člen představenstva

**Položkový rozpočet (oceněný soupis prací)**

Z důvodu rozsahu je dokument přiložen na datovém nosiči níže

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** 1 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 2 217 000,000 Kč**Cena celková:** 2 217 000,000 Kč**DPH:** 465 570,000 Kč**Cena s daní:** 2 682 570,000 Kč**Měrné jednotky:** Kč**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 217 000,000 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU provizorní cena 100.000,- Kč  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	BOD	100 000,000	1,000	100 000,000
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení st. inženýrských sítí vč. výkopů sond pro ověření průběhu a hloubky uložení Pevná cena  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	375 000,000	375 000,000
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňující geologický průzkum v prostoru kruhové křížovatky pevná cena  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	50 000,000	50 000,000
5	02821	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Průzkum ornice prováděný sběrem za pomoci detektoru kovu před zahájením stavby Provizorní cena 150.000,- Kč  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	BOD	150 000,000	1,000	150 000,000
4	02821	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled Provizorní cena 50.000,- Kč  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	BOD	50 000,000	1,000	50 000,000
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci stavby (výškopisné i polohopisné), 3x tiskem, 1x digitální forma vč. vložení do katastrální mapy Pevná cena  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	96 000,000	96 000,000
7	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami, kontrolní měření v průběhu výstavby, zaměření všech konstrukčních vrstev	KPL	1,000	445 000,000	445 000,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pevná cena				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU cena za vypracování mostního listu (5x tiskem) vč. vložení do BMS	KUS	1,000	10 000,000	10 000,000
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS	KPL	1,000	515 000,000	515 000,000
			Pevná cena				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za zpracování DSPS jednotlivých objektů vč. 3 x dokumentace v tištěné formě	SOUBOR	1,000	85 000,000	85 000,000
			Pevná cena				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vytyčení hranic pozemků, geometrický odděl. plán pro majetkoprávní vypořádání majetkových vztahů (12x tiskem) 58 HM (tj. cena za vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem)	SOUBOR	1,000	174 000,000	174 000,000
			Pevná cena				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
12	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě, 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě	KPL	1,000	10 000,000	10 000,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
13	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Hlukové 24 hod. měření po dokončení stavby, dle požadavků vyplývajících ze stavebního povolení Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	45 000,000	45 000,000
14	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů před započítáním stavebních prací, které mohou být dotčeny stavbou vč. fotodokumentace, projednání se správci sítí Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	40 000,000	40 000,000
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA cena za provedení I. mostní prohlídky (4x tiskem) Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	17 000,000	17 000,000
16	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele Pevná cena Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	15 000,000	30 000,000
17	03101	N	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA S osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele Pevná cena	KUS	1,000	25 000,000	25 000,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 217 000,000
<b>Celkem:</b>							<b>2 217 000,000</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 010 Příprava území**Rozpočet:** 01 Příprava území**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 285 466,000 Kč**Cena celková:** 285 466,000 Kč**DPH:** 59 947,860 Kč**Cena s daní:** 345 413,860 Kč**Měrné jednotky:** KS**Počet měrných jednotek:** 153,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 865,791 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 010 Příprava území  
 Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kořeny 173 ks pařezů: 173 * 0,3 =51,900 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	51,900	290,000	15 051,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>15 051,000</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN viz. účinky stavby - výkres č.2.1-2 60 + 2+ 6 + 4+ 15 =87,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	87,000	145,000	12 615,000
3	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ pařezy na skládku trvalou, štěpkování větví, nařezání kmene na metry, vč. odvozu majitelům viz účinky stavby - výkres č. 2,1-2 148 =148,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	148,000	1 560,000	230 880,000
4	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vč. odvozu pařezů na skládku, štěpkování větví, nařezání kmene na metry, odvoz majitelům	KUS	4,000	1 980,000	7 920,000



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 010 Příprava území</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Příprava území</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz účinky stavby - výkres č. 2,1-2 4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	20,000	950,000	19 000,000
			vč. odvozu pařezů na skládku trvalou				
			viz účinky stavby výkres č. 2.1-2 20 =20,000 [A]				
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
1		Zemní práce					270 415,000

**Celkem:****285 466,000**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 52 118 032,350 Kč**Cena celková:** 52 118 032,350 Kč**DPH:** 10 944 786,794 Kč**Cena s daní:** 63 062 819,144 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 21 350,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 441,126 Kč**Vypracoval zadání:** Ing.. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 10.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  viz. pol. č. 96612: 18 =18,000 [A] viz. pol. č. 96613: 8,19 =8,190 [B] viz. pol. č. 966358: (2*3,14*0,3)*0,08*12 =1,809 [C] viz. pol. č. 96640N: 18,5*1,2*0,3 =6,660 [D] Celkem: A+B+C+D=34,659 [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	34,660	290,000	10 051,400
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)  viz. pol. č. 11333: 42 =42,000 [A] viz. pol. č. 11343: 6,5 =6,500 [B] Celkem: A+B=48,500 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	48,500	290,000	14 065,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>24 116,400</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO  vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  viz. výkres č. 2.1-2 v prostoru kruhové křižovatky: 290 * 0,3 =87,000 [A] sil. II/304: 130 * 0,3 =39,000 [B] cyklostezka: 42,0 * 3,2 * 0,27 =36,288 [C] Celkem: A+B+C=162,288 [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	162,290	240,000	38 949,600
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM  vč. odvozu a uložení na skládku trvalou	M3	42,000	870,000	36 540,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č.2.1-2, 4.3, v prostorukruhové křižovatky: $290 * 0,1 = 29,000$ [A] sil. II/304: $130 * 0,1 = 13,000$ [B] Celkem: $A+B=42,000$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou	M3	6,500	720,000	4 680,000
			viz výkres č. 2.1 propustek na III/30815 v km 0,140: $6,5 * 2,0 * 0,5 = 6,500$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY pod násypovým tělesem	M2	192,000	25,000	4 800,000
			viz výkres č.5.7, 5.9 napojení v KÚ: $192 = 192,000$ [A] Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu				
8	11372	B	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku města	M3	11,340	820,000	9 298,800
			viz výkres č. 5.8 cyklostezka: $42,0 * 3,0 * 0,09 = 11,340$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372	A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	301,650	820,000	247 353,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1-2, 4.3, 5.7-9 v prostoru kruhové křižovatky: $290 * 2 * 0,05 = 29,000$ [A] sil.II/304: $130 * 2 * 0,05 = 13,000$ [B] III/30815: $(570 + 270) * 0,05 = 42,000$ [C] viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: $3581 * 0,05 = 179,050$ [D] napojení v KÚ: $772 * 0,05 = 38,600$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=301,650$ [F]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12110	B	<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b> vč. odvozu a uložení na určené zemědělské pozemky	M3	7 782,600	97,000	754 912,200
			viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9 kruhová křižovatka: $1685 * 0,3 = 505,500$ [A] rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: $36790 * 0,3 = 11 037,000$ [B] napojení v KÚ: $1071 * 0,3 = 321,300$ [C] skládky ornice: $1954,5 = 1 954,500$ [D] - pol.č. 12110 A: $-6035,7 = -6 035,700$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=7 782,600$ [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	12110	A	<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b> vč.odvozu a uložení na skládku dočasnou	M3	6 035,700	97,000	585 462,900
			viz výkres 4.1-2, 5.1-9 viz pol.č. 18222: $22182 * 0,15 = 3 327,300$ [C] SO 104: $(498 * 0,15) - (66,0 * 0,3) = 54,900$ [A] SO 800: $587,75 = 587,750$ [B] skládky ornice: $(1063+1240+2175+2037) * 0,3 = 1 954,500$ [D] středový ostrůvek: $445 * 0,25 = 111,250$ [E] Celkem: $C+A+B+D+E=6 035,700$ [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12190		PŘEVRSŤVENÍ ORNICE na skládkách dočasných viz. pol. č. 12110 A: 6035,7 =6 035,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	6 035,700	60,000	362 142,000
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9 viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 30615,40 =30 615,400 [A] napojení KÚ: 888,4 =888,400 [B] napojení polních cest: 105 =105,000 [C] napojení cyklostezky: 60 =60,000 [D] výměna aktivní zóny v km 2,045 - 2,170: 11,5 * 125 * 0,5 =718,750 [E] sanační žebra viz pol. 21150: 1432 =1 432,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=33 819,550 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	33 819,550	112,000	3 787 789,600





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU výjezdy na stávající komunikace	M2	2 000,000	27,000	54 000,000
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  viz výkres 2.1-2, 7 propustek DN 800 km 3,200: 36,0 * 2,0 * 1,8 =129,600 [A] propustek III/30815 DN 1000: 24,0 * 2,0 * 2,7 =129,600 [B] Celkem: A+B=259,200 [C]	M3	259,200	360,000	93 312,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  viz výkres č.2.1-2, 7 sjezd km 3,500 - DN 400: $9,5 * 0,6 * 1,0 = 5,700$ [A] propustek km 1,500 - DN 800: $15,8 * 1,2 * 1,5 = 28,440$ [B] propustek km 1,795 - DN 800: $12,5 * 1,2 * 1,5 = 22,500$ [C] propojení rigolových vpustí DN 200: $(12 * 20) * 0,6 * 1,2 = 172,800$ [D] čela propustků DN 800: $(6,0 * 4) * 1,5 * 1,0 = 36,000$ [E] čela propustků DN 1000: $6,5 * 1,5 * 1,0 = 9,750$ [F] přípojky uv: $(6,0 + 13,5 + 6 + 6) * 0,6 * 1,2 = 22,680$ [G] betonové prahy u propustku km 1,795: $(2,2 + 2,2 + 0,6) * 0,3 * 0,6 * 4 = 3,600$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=301,470$ [I]	M3	301,470	380,000	114 558,600
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	13373		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou</p> <p>viz výkres č. 5.6 horská vpust v km 3,200: 2,5 * 2,5 * 3,3 =20,625 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	20,630	380,000	7 839,400
17	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>vč. získání materiálu ze skládky dočasné</p>	M3	772,800	115,000	88 872,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1, 4.3 středový ostrůvek okružní křižovatky: $444 * 1,1 = 488,400$ [A] násypové těleso na sjezdu na pozemek č. 1311/2: $14,4/2 * 39,5 = 284,400$ [B] Celkem: $A+B=772,800$ [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS vč. nakoupení vhodného materiálu, viz bilance zemních prací	M3	7 200,000	115,000	828 000,000
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
19	17111		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY</p> <p>vč. získání materiálu ze skládky dočasné, vápnem 2%, hutněno na 95 % PS</p> <p>viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9  viz rozpis výměr:  okružní křižovatky: 3900 =3 900,000 [A]  km 1,500 - 3,600: 23844 =23 844,000 [B]  napojení v KÚ: 396 =396,000 [C]  - pol.č. 17130 A: - 3532,62 =-3 532,620 [D]  Celkem: A+B+C+D=24 607,380 [E]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	24 607,380	275,000	6 767 029,500



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
20	17130	A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>vč. nákupu vhodného materiálu, hutněno na 102% PS</p> <p>viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9</p> <p>km 1,444 - 1,500: <math>(693 + 670) * 0,5 = 681,500</math> [A]</p> <p>km 1,500 - 1,550: <math>13,6 * 0,5 * 50 = 340,000</math> [B]</p> <p>km 3,130 - 3,173: <math>16,75 * 0,5 * 43 = 360,125</math> [C]</p> <p>km 3,173 - 3,320: <math>(16,75 + 13,1) / 2 * 0,5 * 147 = 1 096,988</math> [D]</p> <p>km 3,320 - 3,460: <math>13,1 * 0,5 * 140 = 917,000</math> [E]</p> <p>napojení KÚ: <math>(7,7 + 6,0) / 2 * 0,5 * 40 = 137,000</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=3 532,613</math> [G]</p> <p>Technická specifikace: 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 stíněných 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> </ul>	M3	3 532,620	115,000	406 251,300



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17130	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodného materiálu, hutněno na 102 % PS  viz výkres č. 2.1, 5.2-3 výměna aktivní zóny v km 2,045 - 2,170:11,5 * 0,5 * 125 =718,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	718,750	115,000	82 656,250
22	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM z vhodného nakupovaného materiálu	M3	1 551,450	185,000	287 018,250



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>viz výkres č. 4.1-3  viz rozpis výměr:  okružní křižovatky: <math>(55 * 0,6) + (30 * 0,3) = 42,000</math> [A]  km 1,500 - 3,600: <math>1439,7 = 1\ 439,700</math> [B]  napojení v KÚ: <math>69,75 = 69,750</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=1\ 551,450</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	57,250	580,000	33 205,000
23	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  vč. získání vhodného materiálu ze skládky dočasné</p> <p>viz výkres č. 7  čela propustků:  DN 800: <math>(2 * 6) * 0,5 * 1,0 = 6,000</math> [A]  DN 1000: <math>6,5 * 0,5 * 1 = 3,250</math> [B]  propustek III/30815: <math>24 * 2,0 * 1,0 = 48,000</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=57,250</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</p>	M3			





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
24	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štěrkopisek</p> <p>viz výkres č. 2.1-2, 5.6, 7</p> <p>propustky:</p> <p>DN 400: <math>(9,5 * 0,6 * 0,8) - (3,14 * 0,2 * 0,2) = 4,434</math> [A]</p> <p>DN 800: <math>(15,8 * 1,2 * 1,2) - (3,14 * 0,4 * 0,4) = 22,250</math> [B]</p> <p><math>(12,5 * 1,2 * 1,2) - (3,14 * 0,4 * 0,4) = 17,498</math> [C]</p> <p><math>(36,0 * 2,0 * 1,3) - (3,14 * 0,4 * 0,4) = 93,098</math> [D]</p> <p>DN 1000: <math>(24 * 2,0 * 1,4) - (3,14 * 0,5 * 0,5) = 66,415</math> [E]</p> <p>propojení rigolových vpustí: <math>(12,0 * 20 * 1,1 * 0,6) - (12,00 * 20 * 3,14 * 0,1 * 0,1) = 150,864</math> [F]</p> <p>horská vpust: <math>2,5 * 2,5 * 3,3 * 0,2 = 4,125</math> [G]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G = 358,684</math> [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</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> </ul>	M3	358,690	740,000	265 430,600



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
25	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9  viz rozpis výměr  okružní křižovatka: 1460 =1 460,000 [A]  km 1,500 - 3,600: 23881=23 881,000 [B]  napojení v KÚ: 1123=1 123,000 [C]  Celkem: A+B+C=26 464,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	26 464,000	10,000	264 640,000
26	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>vč. získání materiálu ze skládky dočasné</p> <p>viz výkres 4.1-3, 5.1-9  viz rozpis výměr:  kruhová křižovatka: 1285 =1 285,000 [A]  jsezd na pozemek 1311/2: 107 =107,000 [B]  km 1,500 - 3,600: 20042 =20 042,000 [C]  napojení v KÚ: 748 =748,000 [D]  Celkem: A+B+C+D=22 182,000 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M2	22 182,000	26,000	576 732,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	18230	B	nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5  ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ skládky ornice  viz výkres B 2.1-2 viz. pol. č. 12110 A: 1954,5 =1 954,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	1 954,500	104,000	203 268,000
27	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ na určených zemědělských pozemcích  viz pol.č. 12110 B: 7782,60 =7 782,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	7 782,600	39,000	303 521,400
29	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M středový ostrůvek, vč. získání ornice ze skládky dočasné  viz výkres č. 4.3 445 =445,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	445,000	27,000	12 015,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>16 220 277,400</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
30	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA  viz výkres č.4.1, 5.5-7 viz rozpis výměr: km 3,150-3,320: 7162 * 0,2 =1 432,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1 432,400	750,000	1 074 300,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	21263	A	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM viz výkres č. 2.1-2, 5.1-9 L km 1,610 - 1,790: 180 =180,000 [A] L km 1,830 - 3,130: 1300 =1 300,000 [B] P km 1,570 - 3,110: 1540 =1 540,000 [C] cyklostezka: 14 + 19 =33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 053,000 [E] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	3 053,000	295,000	900 635,000
32	21263	B	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podchycení meliorací, vč. výkopu rýhy, obsypu štěrkopískem a zeminou. km 2,460 - 2, 980: 520 =520,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	520,000	295,000	153 400,000
34	214663	B	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNĚM DO 2% HL DO 0,5M úprava podloží pod násypem do hl. 0,25, úprava aktivní zóny cyklostezky hl. 0,25	M2	1 848,000	93,000	171 864,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			m viz výkres č.4.1-3, 5.1, 5.8 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 800,0 =800,000 [A] km 1,500 - 3,600: 916,0 =916,000 [B] cyklostezka: (14 + 19) * 4,0 =132,000 [C] Celkem: A+B+C=1 848,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění				
33	214663	A	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNÍM DO 2% HL DO 0,5M úprava aktivní zony v zářezu viz výkres č. 4.1-3, 5.1-9 viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 18839 =18 839,000 [A] napojení v KÚ: 788 =788,000 [B] Celkem: A+B=19 627,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění	M2	19 627,000	93,000	1 825 311,000
35	22457	R	PILOTY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO piloty prům. 0,8 m, bude upřesněno geologickým dozorem po provedení doplň. geologického průzkumu, položka zahrnuje i zřízení vrtů pro piloty viz výkres č. 4.3 km 1,437 - 1,455 - 231 ks pilota průměru 0,8 dl. 4,5 m 3,14 * 0,4 * 0,4 * 4,5 * 231 =522,245 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním vč. zřízení vrtů, svislou a vodorovnou dopravu zemin, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu, čerpání vody z vrtu atd.	M3	522,245	2 030,000	1 060 157,350
36	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO konsolidační vrstva viz výkres č. 4.3 km 1,437 - 1,455: 770 * 0,6 =462,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním	M3	462,000	920,000	425 040,000
37	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) betonové patky u propustku v km 1,795: (2,2 + 2,2 + 0,6) * 0,3 * 0,6 * 4 =3,600 [A]	M3	3,600	4 510,000	16 236,000



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Přeložka komunikace II/298</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Přeložka komunikace II/298</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
38	28997		<p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN</b></p> <p>viz výkres č. 4.1, 5.5-7 viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 27984 =27 984,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</p> <p>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</p> <p>- přichycení k podkladu, případně zatížení</p> <p>- úpravy spojů a zajištění okrajů</p> <p>- úpravy pro odvodnění</p> <p>- nutné přesahy</p> <p>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	27 984,000	80,000	2 238 720,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
39	31811		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON bet. palisáda u okružní křižovatky  viz výkres č. 2.1 délka 8,8 m, šířka 0,2 m, výška 1,2 m: $8,8 * 0,2 * 1,2 = 2,112$ [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	2,110	12 980,000	27 387,800
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>27 387,800</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
40	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 B 10  viz výkres č. 2.1-2, 7 pod čela propustků: $6 * 6,2 * 1,5 * 0,1 = 5,580$ [A] pod rigolové vpusti: $20 * 1,0 * 1,0 * 0,1 = 2,000$ [B] vpusti na okružní křižovatce: $4 * 1,0 * 1,0 * 0,1 = 0,400$ [C] Celkem: $A+B+C=7,980$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtěž, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	7,980	3 290,000	26 254,200



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
41	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton vč. sedla</p> <p>viz výkres č.7</p> <p>propustek DN 400: <math>(9,5 * 0,6 * 0,1) + (9,5 * 0,6 * 0,15) = 1,425</math> [A]</p> <p>propustky DN 800: <math>(15,8 * 1,2 * 0,1) + (15,8 * 1,0 * 0,15) = 4,266</math> [B]</p> <p><math>(12,5 * 1,2 * 0,1) + (12,5 * 1,0 * 0,15) = 3,375</math> [C]</p> <p>propustek DN 1000: <math>(24,0 * 2,0 * 0,1) + (24 * 1,5 * 0,2) = 12,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=21,066</math> [E]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> </ul>	M3	21,080	2 460,000	51 856,800





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
42	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopísek</p> <p>viz výkres č. 2.1-2  přípojky rigolových vpustí: <math>20 * 12,0 * 0,6 * 0,1 = 14,400</math> [A]  přípojky uličních vpustí: <math>(6 + 13,5 + 6 + 6) * 0,6 * 0,1 = 1,890</math> [B]  propustek DN 800 km 3,200: <math>36,0 * 2,0 * 0,15 = 10,800</math> [C]  Celkem: A+B+C=27,090 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	27,090	760,000	20 588,400
43	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>tl.0,3 m, do betonu C 12/15 XO tl.0.10m</p> <p>viz výkres č. 2.1-2  <math>(7 + 7 + 40 + 25 + 50 + 100) * 0,3 = 68,700</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	68,700	5 350,000	367 545,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>466 244,400</b>
5			<b>Komunikace</b>				
44	561101		PODKLADNÍ BETON TR. I viz výkres č. 4.3 pojížděný kruhový prstenec: $0,6 * 86 = 51,600$ [A] výplň směrovacích ostrůvků: $(5,7 + 10,8 + 7,7) * 0,25 = 6,050$ [B] Celkem: $A+B=57,650$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	57,650	3 160,000	182 174,000
45	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA vyrovnávky viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: $3,0 = 3,000$ [A] km 1,500 - 3,600: $15,8 = 15,800$ [B] Celkem: $A+B=18,800$ [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	18,800	1 210,000	22 748,000
46	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl.120 mm viz výkres č. 5.8 napojení cyklostezky: $(14+19) * 3,2 = 105,600$ [A]	M2	105,600	146,000	15 417,600



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK tl.170 mm  viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křížovatky: 990,0 =990,000 [A] km 1,500 - 3,600: 19333,10 =19 333,100 [B] napojení v KÚ: 1126,4 =1 126,400 [C] Celkem: A+B+C=21 449,500 [D]	M2	21 449,500	206,000	4 418 597,000
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnávky  viz výkres č. 5.7,9 viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 4,4 =4,400 [A] napojení v KÚ: 12,8 =12,800 [B] Celkem: A+B=17,200 [C]	M3	17,200	690,000	11 868,000
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 271,500	104,000	132 236,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3, 5.8 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 88 =88,000 [A] km 1,500 - 3,600: 488 =488,000 [B] cyklistická stezka: (14 + 19) * 3,5 =115,500 [C] napojení pozemku 1311/2: 290 * 2 =580,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 271,500 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD tl. 250 mm	M2	22 567,800	172,000	3 881 661,600
			viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 1000 =1 000,000 [A] km 1,500 - 3,600: 20274,8 =20 274,800 [B] napojení v KÚ: 1053,0 =1 053,000 [C] hospodářské sjezdy: 18+18+24+29+29+65+33+24 =240,000 [D] Celkem: A+B+C+D=22 567,800 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
51	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM frakce 0/32	M2	3 068,500	98,000	300 713,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres 4.1-3 sil. II/298: L: $(190 + 52 + 180) * 0,5 = 211,000$ [A] $(109 + 1349 + 170) * 0,75 = 1 221,000$ [B] P: $(52 + 272) * 0,5 = 162,000$ [C] $(299 + 1319 + 108) * 0,75 = 1 294,500$ [D] napojení v KÚ: $120 * 0,75 * 2 = 180,000$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 068,500 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
52	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 KG/M2 viz výkres 4.1-3, 5.8 viz pol.č. 56314: $21449,5 = 21 449,500$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	21 449,500	14,000	300 293,000
53	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 viz výkres 4.1-3, 5.8 viz pol.č. 574A34: $21349,90 = 21 349,900$ [A] viz pol.č. 574E46: $21115,70 = 21 115,700$ [B] Celkem: A+B=42 465,600 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	42 465,600	11,000	467 121,600
54	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+, vyrovnávky	M3	26,000	4 215,000	109 590,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.3, 5.7, 5.9 viz rozpis výměr: kruhová křižovatka: 2 =2,000 [A] km 1,500 - 3,600: 2 =2,000 [B] napojení v KÚ: 2 =2,000 [C] silnice III/30815: 20 =20,000 [D] Celkem: A+B+C+D=26,000 [E]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl.40 mm	M2	591,000	169,000	99 879,000
			viz výkres č. 5.8 hospodářské sjezdy: 18+18+24+29+29+65+33+24 =240,000 [A] napojení cyklostezky: (14+19) * 3 =99,000 [B] napojení pozemku č. 1311/2: 252 =252,000 [C] Celkem: A+B+C=591,000 [D]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl.40 mm	M2	21 349,900	169,000	3 608 133,100



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 1160 =1 160,000 [A] km 1,500 - 3,600: 18299,9 =18 299,900 [B] napojení KÚ:1305 =1 305,000 [C] silnice III/30815: 585 =585,000 [D] Celkem: A+B+C+D=21 349,900 [E]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, vyrovnávka	M3	21,250	3 880,000	82 450,000
			viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 14 =14,000 [A] napojení v KÚ: 7,25 =7,250 [B] Celkem: A+B=21,250 [C]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl.60 mm	M2	20 109,900	234,000	4 705 716,600



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 950 =950,000 [A] km 1,500 - 3,600: 18100,6 =18 100,600 [B] napojení v KÚ: 1059,3 =1 059,300 [C] Celkem: A+B+C=20 109,900 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16 +, vyrovnávka viz výkres č. 5.7, 5.9 viz rozpis výměr: km 1,500 - 3,600: 1 =1,000 [A] napojení v KÚ: 5,5 =5,500 [B] Celkem: A+B=6,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	6,500	3 665,000	23 822,500
60	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16 +, tl. 50 mm	M2	21 118,700	183,000	3 864 722,100





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: okružní křižovatka: 970 =970,000 [A] km 1,500 - 3,600: 18464,0 =18 464,000 [B] napojení v KÚ: 1079,1 =1 079,100 [C] hospodářské sjezdy:18+18+24+29+29+65+33+24 =240,000 [D] napojení cyklostezky:(14+19)* 3,2 =105,600 [E] napojení pozemku 1311/2: 260 =260,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=21 118,700 [G]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	58211		<b>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</b> kostka V16	M2	138,000	1 210,000	166 980,000
			viz výkres č. 4.3 pojížděný prstenec kruhové křižovatky: 138 =138,000 [A]				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
62	582612		<b>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</b>	M2	24,200	450,000	10 890,000
			viz výkres č. 4.3 směrovací ostrůvky: 5,7 + 10,8 + 7,7 =24,200 [A]				



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Přeložka komunikace II/298</b>
<b>Rožpočet:</b>	<b>01 Přeložka komunikace II/298</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>22 405 013,100</b>
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
63	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE uzamykatelné zábrany na cyklostezce viz výkres č.2.2, 5.8 Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,400	98 600,000	39 440,000
64	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) protichloridové viz výkres č. 7 římsy propustků: $(5,6 * 0,5) * 4 + (5,6 * 0,2) * 4 + (6,5 * 0,5) + (6,5 * 0,2) = 20,230 [A]$ Technická specifikace: - 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.	M2	20,230	340,000	6 878,200
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>46 318,200</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
65	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	272,000	495,000	134 640,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1-2 propojení rigolových vpustí: 12,0 * 20 =240,000 [A] propojení uličních vpustí- okružní křižovatka: 6+14+6+6 =32,000 [B] Celkem: A+B=272,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
66	895122		<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80</b> podchycení drenáží km 2,460 - 2,980 á 80 m: 7 =7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	8 000,000	56 000,000
67	89516		<b>DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ</b> vyústění trativodů u propustku km 1,795: 4 =4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimostaveništní - u dílců železobetonových výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů	KUS	4,000	5 800,000	23 200,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. plastové mříže  viz výkres 2.1, 2.3 okružní křížovka: 4 =4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,000	10 650,000	42 600,000
69	89713	N	VPUŠŤ RIGOLOVÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vč. plastových mříží  viz výkres č. 2.1-2 20 =20,000 [A]	KUS	20,000	14 250,000	285 000,000
70	89721		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ viz výkres č. 5.6 na propustku km 3,200, hloubka 3,2 m: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	32 100,000	32 100,000
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>573 540,000</b>



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
71	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres 5.8 zábradlí na cyklostezce: (7,5 + 2,5) = 10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	10,000	3 720,000	37 200,000
72	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadrženi N2 viz výkres 2.1-2, 4.1 L km 1,470 - 1,660: 200 =200,000 [A] L km 1,769 - 1,821: 52 =52,000 [B] L km 3,170 - 3,350: 180 =180,000 [C] P km 1,769 - 1,821: 52 =52,000 [D] P km 3,140 - 3,412: 272 =272,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=756,000 [F] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	756,000	980,000	740 880,000
74	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11g, kulaté červené viz výkres č. 6.2 napojení cyklostezky: 4 =4,000 [A] hosp. sjezd km 2,908: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	6,000	330,000	1 980,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	91228	A	- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ploché viz výkres 4.1-3 L km 1,660 - 1,769 á 20 m: 6 =6,000 [A] L km 1,821 - 3,170 á 50 m: 27 =27,000 [B] L km 3,350 - 3,430 á 50 m: 2 =2,000 [C] L km 3,430 - 3,600 á 40 m: 4 =4,000 [D] P km 1,524 - 1,769 á 20 m: 12 =12,000 [E] P km 1,821 - 3,140 á 50 m: 27 =27,000 [F] P km 3,412 - 3,600 á 40 m: 5 =5,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=83,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	83,000	330,000	27 390,000
75	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU viz výkres č. 2.1-2, 4.1 L km 1,470 - 1,500 á 10 m: 4 =4,000 [A] L km 1,500 - 1,660 á 20 m: 8 =8,000 [B] L km 1,769 - 1,821 á 20 m: 2 =2,000 [C] L km 3,170 - 3,350 á 50 m: 3 =3,000 [D] P km 1,769 - 1,821 á 20 m: 2 =2,000 [E] P km 3,140 - 3,412 á 50 m: 5 =5,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=24,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24,000	310,000	7 440,000
76	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT ((2120 + 120) * 2) /50 =89,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	89,600	235,000	21 056,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
77	91360		UZLOVÝ BOD Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení předepsaného zařízení	KUS	3,000	580,000	1 740,000
78	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	140,000	1 680,000
79	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.1-2 (A4) 3 + (A19) 2 + (B4) 3 + (B 20a) 2 + (B 20b) 2 + (B21a) 4 + (B21b) 3 + (B24b) 1 + (C1) 3 + (C3a) 1 + (C4a) 3 + (C8a) 2 + (C8b) 2 + (E3a) 2 + (E2b) 3 + (E13) 4+ (IP 10a) 1 + (IP10b) 1 + (IS 3a) 5 + (IS 3c) 16 + (IS 3d) 3 + (IS 4a) 2 + (IS 4c) 2 + (IS 12a) 2 + (IS 12b) 2 + (IS 16d) 3 + (P4) 5 + (P2) 2 + (P1) 3 =87,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	87,000	1 220,000	106 140,000
80	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.2 IP 19: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	3 310,000	3 310,000
81	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT viz výkres č. 6.1 IS 9b 2 ks: 6+6 =12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	12,000	3 460,000	41 520,000
82	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení do výkupu druhotných surovin	KUS	8,000	175,000	1 400,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
83	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.1-2	KUS	64,000	1 620,000	103 680,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
84	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ pro IS 9b viz výkres č. 6.1	KUS	4,000	9 490,000	37 960,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
85	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na nevyzrálý kryt	M2	1 246,220	95,000	118 390,900





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 6.1-2 V1a: $(13+28+60+30+30) * 0,125 = 20,125$ [A] $(760+ 400+234+30+73+211+90) * 0,125 = 224,750$ [B] $(70+28) * 0,125 = 12,250$ [C] V2b: $(32+40+24) * 2/3 * 0,125 = 8,000$ [D] $(1164+27+21+69+20) * 2/3 * 0,125 = 108,417$ [E] $20 * 2/3 * 0,125 = 1,667$ [F] V4: $(270 + 270) * 0,125 = 67,500$ [G] $( 2120 + 2120 + 106+106+79+79) * 0,125 = 576,250$ [H] $(150 + 150) * 0,125 = 37,500$ [I] V5: $(3,5 + 10) * 0,5 = 6,750$ [J] V9a: $14 * 1,0 = 14,000$ [K] V13: $(12+17+13+190+70) * 0,5 = 151,000$ [L] symbol A19: $8 = 8,000$ [M] optická przda: $10 = 10,000$ [N] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 246,209$ [O]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
86	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na vyzrálý kryt  viz výkres č. 6.1-2 viz pol. č. 915111: $1246,22 = 1 246,220$ [A]	M2	1 246,220	270,000	336 479,400
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
87	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 150/250/1000	M	213,000	365,000	77 745,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>viz výkres č. 4.3            podél chodníku: 97 =97,000 [A]            směrové ostrůvky: 11+13+16 =40,000 [B]            středový ostrůvek: 76 =76,000 [C]            Celkem: A+B+C=213,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací            betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
88	91726		<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>zkosený obrubník výšky 300 mm</p>	M	88,000	940,000	82 720,000
			<p>viz výkres 4.3            pojížděný prstenec:88 =88,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací            betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
89	91816		<p>ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>viz výkres 2.1-2, 7</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)            - 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,            - dodání a osazení výztuže,            - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p>	KUS	4,000	29 980,000	119 920,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
90	918171		<p>ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM</p> <p>viz výkres č. 2.1-2, 7</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>	KUS	1,000	48 530,000	48 530,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje zábradlí.				
91	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč. seříznutí vtoku a výtoku  viz výkres č. 2.2 zatrubení hosp. sjezdu v km 3,498: 9,5 =9,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500	4 090,000	38 855,000
92	91836	A	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM želbet. roury DN 800  viz výkres 2.1-2, 7 propustek km 1,500: 15,8 =15,800 [A] propustek km 1,795: 12,5 =12,500 [B] Celkem: A+B=28,300 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	28,300	7 230,000	204 609,000
93	91836	B	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM roura PE-HD/PP, kruhová tuhost 16 kN/m <sup>2</sup> , DN 800  viz výkres 5.6 propustek v km 3,200: 36 =36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	36,000	7 230,000	260 280,000
94	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM vč. seříznutí výtoku  viz výkres č. 7 propustek na III/30815: 24 =24,000 [A]	M	24,000	9 560,000	229 440,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
95	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  viz výkres č. 2.1 -2, 4.1-3 okružní křížovatka: 27 =27,000 [A] hlavní trasa: P km 1,600 - 1,795: 195 =195,000 [B] km 1,795 - 2,438: 643 =643,000 [C] km 2,452 - 2,710: 258 =258,000 [D] km 2,719 - 3,090: 371 =371,000 [E] L km 1,433 - 1,795: 362 =362,000 [F] km 1,802 - 1,825: 23 =23,000 [G] km 1,840 - 2,440: 600 =600,000 [H] km 2,447 - 2,710: 263 =263,000 [I] km 2,719 - 2,906: 187 =187,000 [J] km 2,912 - 3,130: 218 =218,000 [K] napojení v KÚ: 130 =130,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=3 277,000 [M]	M	3 277,000	530,000	1 736 810,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu				
96	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ  vedení pro hradítka	KG	20,000	215,000	4 300,000
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Přeložka komunikace II/298</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Přeložka komunikace II/298</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
97	96612		<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO</b></p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku trvalou</p> <p>zárubní zeď v KÚ: 20,0 * 0,6 * 1,5 = 18,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>	M3	18,000	1 190,000	21 420,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 101 Přeložka komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
98	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu a uložení na skládku trvalou  zeď u propustku na sil. III/30815: 6,5 * 0,7 * 1,8 =8,190 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,190	1 560,000	12 776,400
99	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou  propustek na vjezdu na pozemekč. 1311/2: 12 =12,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	12,000	1 680,000	20 160,000
100	96640	N	BOURÁNÍ PROPUSTKŮ - BET. DESKA vč. kamenných čel, vč. odvozu a uložení na skládku trvalou  propustek na sil. III/30815: 14 =14,000 [A] část propustku v km 3,200: 4,5 =4,500 [B] Celkem: A+B=18,500 [C]	M	18,500	2 360,000	43 660,000
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>4 489 471,700</b>



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 101 Přeložka komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>52 118 032,350</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 3 565 791,520 Kč**Cena celková:** 3 565 791,520 Kč**DPH:** 748 816,219 Kč**Cena s daní:** 4 314 607,739 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 1 970,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 810,046 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 09.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz. pol. č. 11333: 3,8 =3,800 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,800	290,000	1 102,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 102,000</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  viz výkres č. 5.1 viz rozpis výměr: 11,2 =11,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,200	240,000	2 688,000
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM  viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 3,8 =3,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,800	870,000	3 306,000
4	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH  vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu  viz výkres č.5 viz rozpis výměr: 459 * 0,05 =22,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	22,950	820,000	18 819,000
6	12110	B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	871,050	97,000	84 491,850



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na určené zemědělské pozemky viz rozpis výměr: 4143,85 * 0,3 =1 243,155 [A] 1243,16 - 372,11 =871,050 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres 4, 5 viz. pol. č. 18222: 2480,75 * 0,15 =372,113 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	372,110	97,000	36 094,670
7	12190		PŘEVRSŤVENÍ ORNICE viz pol. č. 12110 A: 372,11 =372,110 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	372,110	60,000	22 326,600
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 4373,40 =4 373,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	4 373,400	112,000	489 820,800



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	12911		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>výjezdy na stávající komunikace cca: 1000 =1 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M2	1 000,000	27,000	27 000,000
10	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou</p> <p>viz výkres č.2        pro vtokovou jímku propustku v km 0,272: 2,5 * 2,5 * 1,8 =11,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	11,250	360,000	4 050,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
11	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou</p> <p>viz výkres č. 2  propustek DN 600 km 0,272: 14,5 * 1,2 * 1,5 =26,100 [A]  zatrubení hosp. sjezdu: 9,5 * 0,6 * 0,6 =3,420 [B]  Celkem: A+B=29,520 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	29,520	380,000	11 217,600



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vč. získání zeminy ze skládky dočasné, vápnem 2 %, hutněno na 95 % PS  viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 90,4 =90,400 [A] - pol.č. 17130: - 30 =-30,000 [B] Celkem: A+B=60,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	60,400	275,000	16 610,000
13	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodné zeminy  viz výkres č. 5 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	30,000	115,000	3 450,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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>				
14	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>vč. získání vhodné zeminy</p> <p>viz výkres č. 4, 5  viz rozpis výměr: 166,25 =166,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	166,250	185,000	30 756,250



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a 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>				
15	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopísek</p> <p>viz výkres č. 2            propustek: 14,5 * 0,5 * 1,0 =7,250 [A]            vtoková jímka: 2,5 * 4 * 0,2 * 1,8 =3,600 [B]            zatrubení hosp. sjezdu: 9,5 * 0,3 =2,850 [D]            Celkem: A+B+D=13,700 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</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>	M3	13,700	740,000	10 138,000





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 2525 =2 525,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 525,000	10,000	25 250,000
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč. získání ornice ze skládky dočasné viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 2480,75 =2 480,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 480,750	26,000	64 499,500
18	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ na určených zemědělských pozemcích viz pol. č. 12110 B: 871,05 =871,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	871,050	39,000	33 970,950
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>884 489,220</b>

<b>2</b>		<b>Základy</b>					
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM viz výkres č. 2, 4, 5 50 =50,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M	50,000	295,000	14 750,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	214663		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNĚM DO 2% HL DO 0,5M viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výtěr: 2637,5 = 2 637,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění	M2	2 637,500	93,000	245 287,500
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>260 037,500</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C 12/15 X0 viz výkres č.2 prpustek DN 600 podkladní vrstva: 14,5 * 1,2 * 0,1 = 1,740 [A] sedlo: 14,5 * 0,12 = 1,740 [B] vtoková jímka: 2,5 * 2,5 * 0,1 = 0,625 [C] zatrubení hs DN 400 podkladní vrstva: 9,5 * 0,6 * 0,1 = 0,570 [D] sedlo: 9,5 * 0,1 = 0,950 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,625 [F] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	5,630	2 460,000	13 849,800



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>tl.300 mm vč. podkladní vrstvy</p> <p>viz výkres č. 2  výtok propustku: 7 *0,3 =2,100 [A]  vtok a výtok zatrubení hs: 4 * 0,3 =1,200 [B]  Celkem: A+B=3,300 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	3,300	5 350,000	17 655,000
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>31 504,800</b>
5			<b>Komunikace</b>				
23	56310		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>vyrovnávka</p> <p>viz výkres č.5  viz rozpis výměr: 6,6 =6,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p>	M3	6,600	1 210,000	7 986,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl. 150 mm  viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 1749,9 =1 749,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 749,900	146,000	255 485,400
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl. 150 mm  viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 239 =239,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	239,000	104,000	24 856,000
26	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl.200 mm  viz výkres č.4 viz rozpis výměr: 1900,7 =1 900,700 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 900,700	138,000	262 296,600
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD tl.250 mm  viz výkres č.2 hospodářský sjezd: 24 =24,000 [A]	M2	24,000	172,000	4 128,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM frakce 0/32 viz výkres č. 4 2 * 280 * 0,75 =420,000 [A]	M2	420,000	98,000	41 160,000
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
29	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 viz výkres č. 4 viz pol.č. 56313:1749,9 =1 749,900 [A]	M2	1 749,900	14,000	24 498,600
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 viz výkres č. 4 viz pol.č. 574A33:1970,70 =1 970,700 [A] viz pol.č. 574E76: 1751,1 =1 751,100 [B] Celkem: A+B=3 721,800 [C]	M2	3 721,800	11,000	40 939,800
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 vyrovnávky ACO 11	M3	4,800	4 215,000	20 232,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č.5 viz rozpis výměr: 4,8 =4,800 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574A33		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</b>	M2	1 994,700	169,000	337 104,300
			viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 1970,70 =1 970,700 [A] hospodářský sjezd: 24 =24,000 [B] Celkem: A+B=1 994,700 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E46		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</b> <b>ACP 16 +</b>	M2	24,000	183,000	4 392,000
			viz výkres č.2 hospodářský sjezd: 24 =24,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 1751,1 = 1 751,100 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 751,100	293,000	513 072,300
5		<b>Komunikace</b>					<b>1 536 151,000</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
35	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 viz výkres č.2,4 68 + 40 = 108,000 [A] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	108,000	980,000	105 840,000
36	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU plastové sloupky ploché	KUS	26,000	330,000	8 580,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 102 Přeložka komunikace II/304  
 Rozpočet: 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			L+P km 0,000 - 0,040 á 20 m: 2 * 2 =4,000 [A] L+P km 0,040 - 0,120 á 10 m: 8 * 2 =16,000 [B] L+P km 0,120 - 0,280 á 50 m: 3 * 2 =6,000 [C] Celkem: A+B+C=26,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
37	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT (280 + 280 ) / 50 =11,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	11,200	235,000	2 632,000
38	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č.6.1 (SO 101) A 6a: 1 =1,000 [A] E 3b: 1 =1,000 [B] IS 3c: 2 =2,000 [C] IS 4c: 1 =1,000 [D] IS 12a: 1 =1,000 [E] IS 12b: 1 =1,000 [F] IS 16d: 1 =1,000 [G] P 4: 1 =1,000 [H] P 6: 1 =1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=10,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,000	1 220,000	12 200,000
39	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.1 (SO 101)	KUS	7,000	1 620,000	11 340,000





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na nevyzrálý kryt  viz výkres č. 6.1 (SO 101) V1a: 280 * 0,125 =35,000 [A] V4: (280 + 280) * 0,125 =70,000 [B] V5: 6 * 0,5 =3,000 [C] Celkem: A+B+C=108,000 [D]	M2	108,000	95,000	10 260,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na vyzrálý kryt  viz. pol. č. 915111: 108 =108,000 [A]	M2	108,000	2 270,000	245 160,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM  viz výkres č. 2	KUS	1,000	52 600,000	52 600,000
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
43	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč. seříznutí vtoku a výtoku  viz výkres č.2 zatrubení hosp. sjezdu: 9,5 =9,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500	4 090,000	38 855,000
44	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM vč. seříznutí na výtoku  viz výkres č.2 propustek km 0,272: 14,5 =14,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul>	M	14,500	5 620,000	81 490,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 102 Přeložka komunikace II/304  
**Rozpočet:** 01 Přeložka komunikace II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
45	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM viz výkres č.2, 4 265 + 270 =535,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	535,000	530,000	283 550,000
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>852 507,000</b>

**Celkem:****3 565 791,520**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 104 Přeložka MK - KÚ**Rozpočet:** 01 Přeložka MK**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 276 640,900 Kč**Cena celková:** 1 276 640,900 Kč**DPH:** 268 094,589 Kč**Cena s daní:** 1 544 735,489 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 965,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 322,944 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Aleš Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol. č. 11332:72 * 2,6 * 0,45=84,240 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	84,240	290,000	24 429,600
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz pol. č. 11343: 4,02 =4,020 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	4,020	290,000	1 165,800
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>25 595,400</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku trvalou viz výkres č. 4,5 odstranění přebytečné vozovky pod opěrnou zdí: 72 * 2,6 * 0,45 =84,240 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	84,240	240,000	20 217,600
4	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou překop pro přípojku: 1 * 6,7 * 0,6 =4,020 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,020	720,000	2 894,400
5	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY pod násypovým tělesem viz výkres č. 4.5 390 =390,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu	M2	390,000	25,000	9 750,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 104 Přeložka MK - KÚ  
**Rozpočet:** 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu viz výkres č. 4,5 viz rozpis výměr: 2211 * 0,05 =110,550 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	110,550	820,000	90 651,000
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na skládku dočasnou viz výkres č.2, 5 plocha pro otáčení: 66 * 0,3 =19,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	19,800	97,000	1 920,600
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 55,5 =55,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> </ul>	M3	55,500	112,000	6 216,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>viz výkres č. 2, 4, 5            pro propustek dn 400: <math>14 * 0,8 * 0,15 = 1,680</math> [A]            pro přípojku: <math>1 * 6,7 * 0,6 = 4,020</math> [B]            Celkem: <math>A+B=5,700</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>-kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>-ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>-ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>-ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>-příplatek za lepivost</li> <li>-těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>-čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>-potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>-těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>-vytahování a nošení výkopku</li> <li>-svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>-ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>-pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>-úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>-odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>-třídění výkopku</li> <li>-veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	5,700	380,000	2 166,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na skládku dočasnou  viz výkres č.2, 4, 5 pro umístění obrubníku: 28 * 0,4 * 0,3 =3,360 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3,360	520,000	1 747,200
11	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vápnem 2 %, vč získání materiálu ze skládky dočasné, hutněno na 95 %PS  viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 941,8 =941,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	941,800	275,000	258 995,000





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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>				
12	17131		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE            ZLEPŠENÍM ZEMINY            úprava vápnem 2%, vč získání zeminy ze skládky dočasné, hutněno na 102 % PS</p> <p>viz výkres č. 4, 5            viz rozpis výměr: 219 =219,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	219,000	275,000	60 225,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
13	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM z vhodného materiálu</p> <p>viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 36,5 =36,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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>- svahování, hutnění a 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>	M3	36,500	185,000	6 752,500
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,810	740,000	7 999,400



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŠP</p> <p>viz výkres č. 2, 4, 5            obsyp propustku dn 400 pod obratištěm HZS: <math>14 * 0,5 = 7,000</math> [A]            obsyp přípojky: <math>(1 * 6,7 * 0,6) - (6,7 * 3,14 * 0,1 * 0,1) = 3,810</math> [B]            Celkem: <math>A+B=10,810</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>				
15	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>viz výkres č. 2, 4, 5            viz rozpis výměr: <math>502 = 502,000</math> [A]            plocha pro otáčení: <math>130 = 130,000</math> [B]            přípojka: <math>1 * 6,7 = 6,700</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=638,700</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	638,700	10,000	6 387,000
16	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p>	M2	498,000	26,000	12 948,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 498 =498,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce					488 869,700
4		Vodorovné konstrukce					
17	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 viz výkres č. 4 pod propustkem: 14 * 0,6 * 0,1=0,840 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,840	3 290,000	2 763,600
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,670	760,000	509,200



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkopísek přípojka: 1 * 6,7 * 0,1 =0,670 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do lože z bet. C 12/15 X0 tl. 100 mm viz výkres č.2 4 * 0,3 =1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,200	5 350,000	6 420,000
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>9 692,800</b>
5			<b>Komunikace</b>				
	20	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 480 + 350 =830,000 [A] plocha pro otáčení: 120 + 120 =240,000 [B] překop pro přípojku: 4 + 4 =8,000 [C] Celkem: A+B+C=1 078,000 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 078,000	104,000	112 112,000
	21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	474,000	14,000	6 636,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 104 Přeložka MK - KÚ  
**Rozpočet:** 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,8 kg/m2 viz výkres č. 4, 5 viz rozpis: 350 =350,000 [A] plocha pro otáčení: 120 =120,000 [B] překop pro přípojku: 4 =4,000 [C] Celkem: A+B+C=474,000 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	451,000	11,000	4 961,000
			0,3 kg/m2 viz výkres č. 4, 5 viz rozpis: 332 =332,000 [A] plocha pro otáčení: 115 =115,000 [B] překop pro přípojku: 4 =4,000 [C] Celkem: A+B+C=451,000 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	440,000	11,000	4 840,000
			0,5 kg/m2 viz výkres č. 4,5 na odfrézovaný povrch: 110 * 4 =440,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl.40 mm	M2	909,000	169,000	153 621,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 104 Přeložka MK - KÚ  
**Rozpočet:** 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 794 =794,000 [A] plocha pro otáčení: 115 =115,000 [B] Celkem: A+B=909,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl. 50 mm viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 332 =332,000 [A] plocha pro otáčení: 120 =120,000 [B] překop pro přípojku: 4 =4,000 [C] Celkem: A+B+C=456,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	456,000	183,000	83 448,000
5		<b>Komunikace</b>					<b>365 618,000</b>
8		<b>Potrubí</b>					
26	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM roura PP DN 200 přípojka: 5=5,000 [A]	M	5,000	495,000	2 475,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 104 Přeložka MK - KÚ  
**Rozpočet:** 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
27	89713	N	VPUSŤ RIGOLOVÁ KOMP Z BETON DILCŮ vč. plastové mříže	KUS	1,000	14 250,000	14 250,000
28	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ hluboká 5,25 viz výkres 2	KUS	1,000	32 100,000	32 100,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					48 825,000
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úrověň zadržení N2  viz výkres č. 4, 5  Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	120,000	980,000	117 600,000
30	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a uložení na skládku SUS Dobruška  viz výkres č. 2 vpravo celá délka: 76 =76,000 [A] vlevo od km 0,090: 62 =62,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	138,000	175,000	24 150,000
31	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  ploché  po 10 m: 9 =9,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	9,000	330,000	2 970,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 104 Přeložka MK - KÚ  
 Rozpočet: 01 Přeložka MK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
32	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ploché po 10 m: 10 =10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	310,000	3 100,000
33	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č.6.2 (SO 101) IP 10a: 1 =1,000 [A] P 4: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	1 220,000	2 440,000
34	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.2 (SO 101) Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	1 620,000	3 240,000
35	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 150/250/1000 do betonu C20/25 XF3 viz výkres č.2, 4, 5	M	28,000	365,000	10 220,000



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 104 Přeložka MK - KÚ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Přeložka MK</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  viz výkres č. 2, 4, 5 propustek pod sjezdem: 14 =14,000 [A]	M	14,000	4 090,000	57 260,000
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
37	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM  seříznutí čel propustku DN 400	M	2,000	495,000	990,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  viz výkres č. 2, 4, 5 30+84+105 =219,000 [A]	M	219,000	530,000	116 070,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>338 040,000</b>

**Celkem:****1 276 640,900**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 105 Provizorní vozovka**Rozpočet:** 01 Provizorní vozovka**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 7 146 519,405 Kč**Cena celková:** 7 146 519,405 Kč**DPH:** 1 500 769,075 Kč**Cena s daní:** 8 647 288,480 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 1 800,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 970,289 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 09.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol.č. 12373: 5343,4 =5 343,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5 343,400	90,000	480 906,000
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol.č. 11332:631,6 =631,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	631,600	8,900	5 621,240
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>486 527,240</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku trvalou viz výkres č. 4, 5.1-2 viz pol.č. 56333: 4210,9 * 0,15 =631,635 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	631,640	351,100	221 768,804
4	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu viz výkres č.4, 5.1-2 viz pol. č. 574A33:1791 =1 791,000 [A] viz pol. č. 574E46: 1829,81 =1 829,810 [B] 3620,81 * 0,05 =181,041 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	181,040	820,000	148 452,800
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč.odvozu a uložení na skládku dočasnou	M3	500,390	97,900	48 988,181



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 1667,95 * 0,3 =500,385 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odstranění přebytečného násypu, vč odvozu a uložení na skládku trvalou	M3	5 343,370	132,000	705 324,840
			viz výkres č. 4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 5343,37 =5 343,370 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vč. získání zeminy ze skládky dočasné, vápnem 2%, hutněno na 95% PS  viz výkres č. 4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 13072,9 = 13 072,900 [A] - pol. č. 17131: - 1394,85 = -1 394,850 [B] Celkem: A+B=11 678,050 [C]	M3	11 678,050	275,000	3 211 463,750
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodné zeminy, hutněno na 102 % PS  viz výkres č. 4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 2789,7 * 0,5 = 1 394,850 [A]	M3	1 394,850	115,000	160 407,750
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
9	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>vč. získání vhodné zeminy</p> <p>viz výkres č. 4, 5.1-2  viz rozpis výměr: 132,18 =132,180 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	132,180	185,000	24 453,300





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz výkres č.4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 2789,7 =2 789,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 789,700	10,000	27 897,000
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. získání ornice ze skládky dočasné viz pol. č. 12110: 500 =500,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	500,000	38,100	19 050,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>4 567 806,425</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN viz výkres č. 4, 5.1-2 viz rozpis výměr: 6863 =6 863,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	6 863,000	80,000	549 040,000
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>549 040,000</b>



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 2300,5 + 1910,40 = 4 210,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 210,900	104,000	437 933,600
14	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 viz výkres č. 4 1910 = 1 910,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 910,000	14,000	26 740,000
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 viz výkres č. 4 viz pol.č. 574 E46: 1829,81 = 1 829,810 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 829,810	11,000	20 127,910
16	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM viz výkres č. 4 viz rozpis výměr: 1971 = 1 971,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	1 971,000	169,000	333 099,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl.50 mm viz výkres č.4 viz rozpis výměr: 1829,81 =1 829,810 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 829,810	183,000	334 855,230
5		<b>Komunikace</b>					1 152 755,740
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
18	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 viz výkres č. 2, 4, 5.1-2 140+190 =330,000 [A] Technická specifikace: 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 závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	330,000	980,000	323 400,000
19	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	330,000	175,000	57 750,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 105 Provizorní vozovka  
 Rozpočet: 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na skládku SUS Dobruška, pásnice pro další použití				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
20	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky ploché  L km 3,330 - 3,500 á 20 m: 8 =8,000 [A] P km 3,390 - 3,500 á 20 m: 6 =6,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000	330,000	4 620,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
21	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ demontáž a zpětná montáž na SO 104  14 =14,000 [A]	KUS	14,000	175,000	2 450,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - očištění - nové odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
22	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU (140 + 190) /50 =6,60 [A]	KUS	7,000	310,000	2 170,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>390 390,000</b>



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 105 Provizorní vozovka  
**Rozpočet:** 01 Provizorní vozovka

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>7 146 519,405</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 106 Chodníky**Rozpočet:** 01 Chodníky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 124 825,000 Kč**Cena celková:** 124 825,000 Kč**DPH:** 26 213,250 Kč**Cena s daní:** 151 038,250 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 125,00**Náklad na měrnou jednotku:** 998,600 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Aleš Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 106 Chodníky  
 Rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol. č. 11316:69 * 1,5 * 0,1 =10,350 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,350	290,000	3 001,500
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 001,500</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ vč. odvozu na skládku trvalou viz výkres č. 4.3 (SO 101) 69 * 1,5 * 0,1 =10,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,350	1 150,000	11 902,500
3	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TRĚ. I viz výkres č. 4.3 (SO 101) 82 * 1,7 =139,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	139,400	10,000	1 394,000
1			<b>Zemní práce</b>				<b>13 296,500</b>
5			<b>Komunikace</b>				
4	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl.150 mm viz výkres č. 4.3 (SO 101) 82,0 * 1,5 =123,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	123,000	104,000	12 792,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 106 Chodníky  
 Rozpočet: 01 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM viz výkres č. 4.3 (SO 101) 82,0 * 1,5 =123,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	123,000	385,000	47 355,000
5		<b>Komunikace</b>					<b>60 147,000</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
6	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 50/5/20 do bet. lože C 20/25n XF3 viz výkres č. 4.3 (SO 101) 2 * 82=164,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	164,000	295,000	48 380,000
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>48 380,000</b>
<b>Celkem:</b>							<b>124 825,000</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 107 Protihlukový val**Rozpočet:** 01 Protihlukový val**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 663 012,770 Kč**Cena celková:** 1 663 012,770 Kč**DPH:** 349 232,682 Kč**Cena s daní:** 2 012 245,452 Kč**Měrné jednotky:** M3**Počet měrných jednotek:** 10 380,00**Náklad na měrnou jednotku:** 160,213 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 08.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 107 Protihlukový val  
 Rozpočet: 01 Protihlukový val

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12110	B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč odvozu a uložení na určené zemědělské pozemky  viz rozpis výměr: $6387,38 * 0,3 = 1\,916,214$ [A] - pol.č. 12110 a: $-1077,15 = -1\,077,150$ [B] Celkem: $A+B=839,064$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	839,060	97,000	81 388,820
1	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. uložení na skládku dočasnou  viz výkres č. 3.1-4 viz pol. č. 18222: $7181 * 0,15 = 1\,077,150$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 077,150	97,000	104 483,550
3	12190		PŘEVVRSTVENÍ ORNICE na skládce dočasné  viz. pol.č. 12110 a: $1077,15 = 1\,077,150$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	1 077,150	60,000	64 629,000
4	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání materiálu ze skládky dočasné  viz výkres č. 3.1-4 viz rozpis výměr: $10374,63 = 10\,374,630$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	M3	10 374,630	115,000	1 193 082,450



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 107 Protihlukový val  
 Rozpočet: 01 Protihlukový val

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč. získání ornice ze skládky dočasné viz výkres č. 3.1-4 viz rozpis výměr: 7181 =7 181,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	7 181,000	26,000	186 706,000
6	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ na určených zemědělských pozemcích viz. pol. č. 12110 b: 839,05 =839,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	839,050	39,000	32 722,950
1		Zemní práce					1 663 012,770

Celkem:

1 663 012,770

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 108 DIO**Rozpočet:** 01 DIO**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 2 336 000,000 Kč**Cena celková:** 2 336 000,000 Kč**DPH:** 490 560,000 Kč**Cena s daní:** 2 826 560,000 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 336 000,000 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 08.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 108 DIO  
**Rozpočet:** 01 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY  -provizorní dopravní značení zabezpečující objíždnou trasu při napojení SO 102, -provizorní dopravní značení zabezpečující objíždnou trasu při napojení SO 105 -provizorní dopravní značení při provozu na SO 105 -provizorní dopravní značení zabezpečující objíždnou trasu při napojení SO 101 -provizorní dopravní značení při výstavbě okružní křižovatky - využití semaforové přenosné soustavy, dopravních světel výstražných atd. - přechodné dopravní značení vč. přesunu a údržby po celou dobu stavby vč. návrhu, projednání s Policií ČR a OD, získání povolení a osazení Pevná cena viz výkres č. 3  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	548 000,000	548 000,000
2	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  zajištění přístupu, příjezdu na sousední pozemky, řízení dopravy pracovníky stavby Pevná cena viz výkres č.2  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	1 788 000,000	1 788 000,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>2 336 000,000</b>

**Celkem:****2 336 000,000**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen

**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj  
**Zhotovitel dokumentace:** KULHAVÝ s.r.o.  
**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.

**Základní cena:** 7 596 686,960 Kč

**Cena celková:** 7 596 686,960 Kč

**DPH:** 1 595 304,262 Kč

**Cena s daní:** 9 191 991,222 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 7 596 686,960 Kč

**Vypracoval zadání:** Ing. Kulhavý

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 08.02.2018

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 11332, 13273 a Zemina z vrtů pilot 4,8+11,25+22,93=38,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	38,980	90,000	3 508,200
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) 96615, 96616 (3,7+1,41)=5,110 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,110	290,000	1 481,900
<b>0</b>			<b>VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>				<b>4 990,100</b>
<b>1</b>			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Pod silniční panely 2*8*3,0*1,0*0,1=4,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,800	660,000	3 168,000
4	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) silniční panely (2*8*3,0*1,0) * 0,15=7,200 [A] včetně poplatku za skládku Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,200	1 150,000	8 280,000
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY NA DOČASNOU SKLÁDKU 0,27*(118,0*4,0+2*22,0*2,0)=151,200 [A] Pod silniční panely 0,27*2*8*3,0*1,0=12,960 [B] Celkem: A+B=164,160 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	164,160	97,000	15 923,520



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573		nezahrnuje uložení na trvalou skládku <b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</b> 18235, 18223 ornice 0,27*17,0*4,0+0,2*350,1=88,380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	88,380	110,000	9 721,800
7	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</b> propustek 7,5*1,5*1,0=11,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	11,250	410,000	4 612,500





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>	M3	198,340	16,000	3 173,440
			12110 Ornice 164,16=164,160 [A] Přebytek ornice se uloží na předem určené místo městem Opočno Zemina z vrtů pilot (2*5,2+4,7+4,5+2*4,8)*1,0*1,0/4*3,1415=22,933 [B] 13273 - 11,25=11,250 [C] Celkem: A+B+C=198,343 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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> </ul>				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pilotážní plošiny 2*3,0*3,3*0,2=3,960 [A]	M3	3,960	830,000	3 286,800
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 37,0*6,0*2,5=555,000 [A] 22,0*5,0*1,3=143,000 [B] Celkem: A+B=698,000 [C]	M3	698,000	760,000	530 480,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
11	17511		<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>propustek 7,5*1,0*0,7=5,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	5,250	580,000	3 045,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Pod silniční panely 2*8*3,0*1,0=48,000 [A] plaň stezky 3,0*36,0+3,27,4+1,0*1,8+2*3,8=111,270 [B] propustek 8,0*0,6=4,800 [C] Celkem: A+B+C=164,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	164,070	14,000	2 296,980
13	18223		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</b>  35,0*4,5+12,0*8,3+17,5*1,2+2*18,0*2,0=350,100 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	350,100	36,000	12 603,600
14	18235		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</b>  v tl. 0,27 m 17,0*4,0=68,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	68,000	92,000	6 256,000
15	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b>  68,0+350,1=418,100 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	418,100	14,000	5 853,400
16	18247		<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b>  68,0+350,1=418,100 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	418,100	6,000	2 508,600
17	184A2		<b>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</b>  typ a počet keřů bude upřesněn odborem životního prostředí - město Dobruška 2*34/0,5=136,000 [A]	KUS	136,000	75,000	10 200,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
18	184B25		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN typ a počet stromu bude upřesněn odborem žvitního prostředí - město Dobruška 10=10,000 [A]	KUS	10,000	3 080,000	30 800,000
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					<b>652 209,640</b>
<b>2</b>		<b>ZÁKLADY</b>					
19	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM 17,5=17,500 [A]	M	17,500	440,000	7 700,000
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	26,630	3 270,000	87 080,100



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>(2*5,2+4,7+4,5+2*4,8)*1,0*1,0/4*3,1415=22,933 [A]            rezerva na zhutnění směsi 10% A*0,1=2,293 [B]            nad betonování piloty pro pronásledné ubourání znehodnocené části hlavy piloty 6*0,3*1,0*1,0/4*3,1415=1,414 [C]            Celkem: A+B+C=26,640 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků</li> <li>- 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty</li> </ul>				
21	224365		<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B</p> <p>22,93*0,15 t/m3 =3,440 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>	T	3,440	32 000,000	110 080,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <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 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 měřících 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 měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>				
22	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM pro sloupky zábradlí $2 \cdot (14+7) \cdot 0,6 = 25,200$ [A]	M	25,200	3 670,000	92 484,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
23	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM předpoklad 50% z celkové délky $0,5 \cdot (2 \cdot 5,2 + 4,7 + 4,5 + 2 \cdot 4,8) = 14,600$ [A]	M	14,600	5 240,000	76 504,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>				
24	264241		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM předpoklad 20% z celkové délky $0,2 \cdot (2 \cdot 5,2 + 4,7 + 4,5 + 2 \cdot 4,8) = 5,840$ [A]	M	5,840	5 240,000	30 601,600
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>				
25	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM předpoklad 30% z celkové délky $0,3 \cdot (2 \cdot 5,2 + 4,7 + 4,5 + 2 \cdot 4,8) = 8,760$ [A]	M	8,760	5 240,000	45 902,400
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> </ul>				





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen
Objekt:	SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298
Rozpočet:	01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
26	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) patky pro slouky zábradlí  2*(14+7)*0,6*0,3*0,3*3,1415/4=1,781 [A] rezerva na zhutnění směsi 10% A*0,1=0,178 [B] Celkem: A+B=1,959 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,960	4 510,000	8 839,600
2			<b>ZÁKLADY</b>				<b>459 191,700</b>
3			<b>SVISLÉ KONSTRUKCE</b>				
27	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	27,370	8 200,000	224 434,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Opěra O1 $3,0*1,1*2,94+3,0*1,15*0,3+0,4*(2,4*0,8+2,4*1,62/2)=12,283$ [A] Opěra O1 $3,0*1,1*2,94+3,0*1,15*0,3+0,4*(2,4*0,8+2,4*1,62/2)=12,283$ [B] Ložiskové bloky $4*0,47*0,57*0,3=0,321$ [C] rezerva na zhutnění směsi 10% $0,1*(A+B+C)=2,489$ [D] Celkem: $A+B+C+D=27,376$ [E]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B $(12,28+12,28+0,32)*0,175$ t/m3 =4,354 [A]	T	4,350	32 000,000	139 200,000
			Technická specifikace: 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,				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
29	334325		<p><b>MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</b></p> <p>Pilíř P2 4,15*1,0*1,0*3,1415/4=3,259 [A]            Pilíř P3 3,92*1,0*1,0*3,1415/4=3,079 [B]            rezerva na zhuštění směsi 10% 0,1*(A+B)=0,634 [C]            Celkem: A+B+C=6,972 [D]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	6,970	34 200,000	238 374,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	334365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B (3,3+3,1)*0,15 t/m3 =0,960 [A] Technická specifikace: 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,960	32 000,000	30 720,000
3			<b>SVISLÉ KONSTRUKCE</b>				<b>632 728,000</b>
4			<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 2*3,0*0,75*0,75+57,39*(3,0*0,23+1,6*0,51)=89,804 [A] rezerva na zhuštění směsi 10% 0,1*A=8,980 [B] Celkem: A+B=98,784 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	98,780	16 500,000	1 629 870,000



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
32	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>89,8*0,27 t/m3 =24,246 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> </ul>	T	24,250	31 000,000	751 750,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	42860		<b>MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ</b>	KUS	4,000	42 500,000	170 000,000
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
34	451311		<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5</b>	M3	5,600	3 290,000	18 424,000
			<b>POD ZÁKLADY</b>  pilotážní plošiny 4*3,3*1,4*0,2=3,696 [A] podkladní beton pod opěry 2*3,3*1,4*0,15=1,386 [B] podkladní beton pod pilíři 2*1,3*1,3*0,15=0,507 [C] Celkem: A+B+C=5,589 [D]				
35	451314		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b>	M3	3,220	3 530,000	11 366,600
			<b>C 25/30n XF3</b>  odvodňovací rigol 16,5*0,6*0,2=1,980 [A] odláždění vtoku a výkoku propustku 2*1,5*1,4*0,2=0,840 [B] Vyustění svodu dešťové vody 2*1,0*1,0*0,2=0,400 [C] Celkem: A+B+C=3,220 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
36	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>odvodňovací rigol 16,5*0,6*0,15=1,485 [A]          odláždění vtoku a výkoku propustku 2*1,5*1,4*0,15=0,630 [B]          Vyustění svodu dešťové vody 2*1,0*1,0*0,15=0,300 [C]          Celkem: A+B+C=2,415 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	2,420	8 350,000	20 207,000
4	<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>						<b>2 601 617,600</b>



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>KOMUNIKACE</b>				
37	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Pod silniční panely 2*8*3,0*1,0=48,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	48,000	74,000	3 552,000
38	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 3,0*(37,0+21,2)=174,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	174,600	138,000	24 094,800
39	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 2,4*(37,0+21,2)=139,680 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	139,680	65,000	9 079,200
40	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 2*0,4*(37,0+21,2)=46,560 [A]	M2	46,560	98,000	4 562,880
41	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 2,4*(37,0+21,2)=139,680 [A]	M2	139,680	14,000	1 955,520
42	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 2,2*(37,0+21,2)=128,040 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	128,040	14,000	1 792,560





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
43	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM 2,2*(37,0+21,2)=128,040 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	128,040	169,000	21 638,760
44	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM Provizorní rozšíření cesty během výstavby 2*8*3,0*1,0=48,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	48,000	1 020,000	48 960,000
5	<b>KOMUNIKACE</b>						<b>115 635,720</b>
7	<b>PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>						
45	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2*41.95+2*26.26 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	136,420	185,000	25 237,700



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
 Rozpočet: 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
46	711132		<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ            ASFALTOVÝMI PÁSY            ošetřených pracovních spár 2*(2,4+2,2+2,4)*0,3=4,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>	M2	4,200	430,000	1 806,000
47	711415		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ            Pochozí izolace včetně úpravy povrchu betonu            58,99*3,0=176,970 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> </ul>	M2	176,970	2 470,000	437 115,900



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
48	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b> ošetření pracovních spár $2 \times (2,4 + 2,2 + 2,4) \times 0,5 = 7,000$ [A]	M2	7,000	80,000	560,000
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
49	76425		<b>OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU</b> okapní plech viz detaily $2 \times 0,25 \times 0,1 + 2 \times 0,22 \times 0,075 = 0,083$ [A]	M2	0,080	20 020,000	1 601,600
		Technická specifikace:	- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
50	764441		<b>ŽLABY ZE ZINK PLECHU RŠ DO 250MM</b> okapový žlab $22,0 = 22,000$ [A]	M	22,000	3 200,000	70 400,000
		Technická specifikace:	- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zahrnuje háky, zděre, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odsokoky, výpusti, přechodové kusy a pod.				
51	764544		<b>ODPAD TROUBY KRUH (ČTVERC) ZE ZINK PLECHU DN DO 150MM</b> svody na pilíři $2 \times (2,0 + 3,7) = 11,400$ [A]	M	11,400	2 270,000	25 878,000
		Technická specifikace:	- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné				



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpustí, přechodové kusy a pod.				
52	78382		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b> ochranný nátěr koncu NK viz detail (0,2+0,28)*(63,45+54,15)=56,448 [A]	M2	56,450	320,000	18 064,000
			Technická specifikace: - 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.				
7			<b>PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>				<b>580 663,200</b>
8			<b>POTRUBÍ</b>				
53	87433		<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</b> 2*6,5=13,000 [A]	M	13,000	3 270,000	42 510,000
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8			<b>POTRUBÍ</b>				<b>42 510,000</b>



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				
54	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ PKO výška 1,3 m 27,0+27,0+13,0+13,0=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	80,000	3 760,000	300 800,000
55	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ PKO výška 1,3 m 60,0+68,0=128,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	128,000	6 560,000	839 680,000
56	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 7,8=7,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,800	4 090,000	31 902,000
57	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM dilatační závěr viz detatily 2*3,0=6,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu	M	6,000	22 350,000	134 100,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298  
**Rozpočet:** 01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění</li> <li>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení</li> <li>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru</li> <li>- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				
58	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH Technická specifikace: Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; <ul style="list-style-type: none"> <li>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</li> <li>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce;</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</li> </ul>	KUS	6,000	1 130,000	6 780,000
59	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ 22,0*4,8*4,0+16,5*2,8*4,0+16,5*3,5*4,0=838,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	838,200	1 380,000	1 156 716,000
60	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU pilotážní šablony rozbýté od vrtné soupravy 4*3,3*1,4*0,2=3,696 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	3,700	6 500,000	24 050,000
61	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,410	9 300,000	13 113,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Mimoúrovňové křížení cyklostezky Opočno - Dobruška s přeložkou komunikace II/298</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ubourání znehodnocené části hlavy piloty 6*0,3*1,0*1,0/4*3,1415 =1,414 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
<b>9</b>	<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>						<b>2 507 141,000</b>

**Celkem:****7 596 686,960**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301**Rozpočet:** 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 2 725 495,100 Kč**Cena celková:** 2 725 495,100 Kč**DPH:** 572 353,971 Kč**Cena s daní:** 3 297 849,071 Kč**Měrné jednotky:** M3**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 725 495,100 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 10.06.2015**Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  viz výkres č. 2, 3 (1,33 + 2,77) / 2 * 0,4 * 72 = 59,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	59,040	380,000	22 435,200
2	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH vč. získání vhodné zeminy  viz výkres č. 3 0,6 * 0,15 * 72 = 6,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	6,480	1 100,000	7 128,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
3	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>viz výkres č.3 0,5 * 72 =36,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	36,000	14,000	504,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>30 067,200</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
4	21263		<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>viz výkres č. 3</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> </ul>	M	72,000	340,000	24 480,000



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301</b>
<b>Rožpočet:</b>	<b>01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
5	272314		<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</b></p> <p>viz výkres č. 3  <math>(1,33 + 1,47)/2 * 0,8 * 12 = 13,440</math> [A]  <math>(1,55 + 1,77)/2 * 0,8 * 18 = 23,904</math> [B]  <math>(1,83 + 2,05)/2 * 0,8 * 18 = 27,936</math> [C]  <math>(2,11 + 2,33)/2 * 0,8 * 18 = 31,968</math> [D]  <math>(2,40 + 2,47)/2 * 0,8 * 6 = 11,688</math> [E]            Celkem: A+B+C+D+E=108,936 [F]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	108,940	4 510,000	491 319,400



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				<b>515 799,400</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) viz výkres č. 3 0,3 * 0,5 * 72 =10,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,800	17 530,000	189 324,000
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 výkres č. 3 R 10: (7 * 1,40) * 72 * 0,617 * 0,001 =0,435 [A] R 12: (5 * 1,65) * 72 * 0,890 * 0,001 =0,529 [B] ( 14 * 1,0) * 72 * 0,890 * 0,001 =0,897 [C] Celkem: A+B+C=1,861 [D]	T	1,870	32 000,000	59 840,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
8	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  viz výkres č. 3 pole 1-2: $(0,70+0,83)/2 * 0,65 = 0,50$ $(0,70+0,97)/2 * 1,37 = 1,14$ $(0,5 + 1,14)/2 * 12 = 9,840$ [A] pole 3-5: $(0,8+1,05)/2 * 1,25 = 1,16$ $(0,8 + 1,27)/2 * 2,33 = 2,41$ $(1,16 + 2,33)/2 * 18 = 31,410$ [B] pole 6-8: $(0,9 + 1,33)/2 * 2,15 = 2,40$ $(0,9 + 1,55)/2 * 3,23 = 3,96$ $(2,40 + 3,96)/2 * 18 = 57,240$ [C] pole 9-11: $(1,0 + 1,61)/2 * 3,05 = 3,98$ $(1,0 + 1,83)/2 * 4,13 = 5,84$ $(3,98 + 5,84)/2 * 18 = 88,380$ [D] pole 12: $(1,1 + 1,90)/2 * 3,98 = 5,97$ $(1,1 + 1,97)/2 * 4,34 = 6,66$ $(5,97 + 6,66)/2 * 6 = 37,890$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=224,760$ [F]	M3	224,760	6 950,000	1 562 082,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		Svislé konstrukce					1 811 246,000
4	9 45857	Vodorovné konstrukce	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek viz výkres č. 3 $(0,65 + 4,34)/2 * 0,6 * 72 = 107,784 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku těžného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	107,780	950,000	102 391,000
4		Vodorovné konstrukce					102 391,000
5		Komunikace					



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 72 * 0,5 * 0,3 =10,800 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	10,800	690,000	7 452,000
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 72 * 0,5 =36,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	36,000	14,000	504,000
12	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 72 * 0,5 =36,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	36,000	11,000	396,000
13	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl.50 72 * 0,5 =36,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	36,000	183,000	6 588,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>14 940,000</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
15	711111	B	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr  viz výkres č. 3 (0,65 + 4,34) /2 * 72 =179,640 [A] Technická specifikace: 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 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. geotextilii	M2	179,640	185,000	33 233,400
14	711111	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2 x nátěr asfaltový  viz výkres č. 3 (0,65 + 4,34) /2 * 72 * 2 =359,280 [A] Technická specifikace: 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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	359,280	185,000	66 466,800





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
 Rozpočet: 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. geotextilii				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>99 700,200</b>
8			<b>Potrubí</b>				
16	87127		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM vč. prostupu betonem viz výkres č. 3 $(0,86 + 1,86) / 2 * (72/3) = 32,640 [A]$ Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	32,640	845,000	27 580,800
8			<b>Potrubí</b>				<b>27 580,800</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
17	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	72,000	480,000	34 560,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
**Rozpočet:** 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č.3				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	93121		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ nepískovaná	M2	37,540	125,000	4 692,500
			viz výkres č.2, 3 $(0,85 * 0,76) + (1,0 * 1,0) + (1,07 * 1,36) + (1,14 * 1,72) + (1,22 * 2,08) + (1,35 * 2,26) + (1,42 * 2,62) + (1,50 * 2,98) + (1,63 * 3,16) + (1,7 * 3,52) + (1,90 * 3,98) = 37,538$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
19	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	144,000	140,000	20 160,000
			viz výkres č.2 těsnění mezi zdí a příkopovou tvárnici: 72 =72,000 [A] těsnění mezi zdí a jednolinkou: 72 =72,000 [B] Celkem: A+B=144,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
20	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	34,200	90,000	3 078,000
			viz výkres č. 3 $1,06 + 1,42 + 1,66 + 2,02 + 2,38 + 2,56 + 2,92 + 3,28 + 3,46 + 3,82 + 4,12 + (0,5 * 11) = 34,200$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
21	93136		PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU	M2	16,000	320,000	5 120,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů				
22	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	72,000	780,000	56 160,000
			viz výkres č. 2, 3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 252 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301  
**Rozpočet:** 01 Opěrná zeď km 3,230 - 3,301

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce				123 770,500

**Celkem:** 2 725 495,100

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 302 Přeložka vodovodu PVC 150**Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodu PVC 150**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 486 680,160 Kč**Cena celková:** 486 680,160 Kč**DPH:** 102 202,834 Kč**Cena s daní:** 588 882,994 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 486 680,160 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 302 Přeložka vodovodu PVC 150  
**Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodu PVC 150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 871331	Potrubí N	PŘELOŽKA VODOVODU PVC 150 ocenit dle přiloženého výkazu výměř	SOUBOR	1,000	486 680,160	486 680,160
8		Potrubí					486 680,160
<b>Celkem:</b>							<b>486 680,160</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 303 Přeložka vodovodního řadu THN 80**Rozpočet:** 01 THN 80**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 234 149,050 Kč**Cena celková:** 234 149,050 Kč**DPH:** 49 171,301 Kč**Cena s daní:** 283 320,351 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 68,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 443,368 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 08.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 303 Přeložka vodovodního řadu THN 80  
**Rozpočet:** 01 THN 80

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 85110	Potrubí N	PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU Z TRUB LITINOVÝCH DN 800 MM ocenit dle přiloženého výkazu výměr	SOUBOR	1,000	234 149,050	234 149,050
8		Potrubí					234 149,050
<b>Celkem:</b>							<b>234 149,050</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 304 Přeložka vodovodní přípojky km 2,460**Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodní přípojky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** IKKO Hradec Králové s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 88 224,050 Kč**Cena celková:** 88 224,050 Kč**DPH:** 18 527,051 Kč**Cena s daní:** 106 751,101 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 88 224,050 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 304 Přeložka vodovodní přípojky km 2,460  
**Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 87310	Potrubí N	PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY ocenit dle přiloženého výkazu výměř	SOUBOR	1,000	88 224,050	88 224,050
8		Potrubí					88 224,050
<b>Celkem:</b>							<b>88 224,050</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 305 Přeložka vodovodního řadu v km 3,300 - 3,520**Rozpočet:** 01 THN 125**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** IKKO Hradec Králové s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 818 107,010 Kč**Cena celková:** 818 107,010 Kč**DPH:** 171 802,472 Kč**Cena s daní:** 989 909,482 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 818 107,010 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 305 Přeložka vodovodního řadu v km 3,300 - 3,520  
**Rozpočet:** 01 THN 125

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 85110	Potrubí N	PŘELOŽKA VODOVODNIHO ŘADU ocenit dle přiloženého výkazu výměř	SOUBOR	1,000	818 107,010	818 107,010
8		Potrubí					818 107,010
<b>Celkem:</b>							<b>818 107,010</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen

**Objekt:** SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000

**Rozpočet:** 1 Dešťová kanalizace

**Objednavatel:** Královéhradecký kraj

**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto

**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.

**Základní cena:** 6 160 456,820 Kč

**Cena celková:** 6 160 456,820 Kč

**DPH:** 1 293 695,932 Kč

**Cena s daní:** 7 454 152,752 Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 1 178,50

**Náklad na měrnou jednotku:** 5 227,371 Kč

**Vypracoval zadání:** Ing. Melišová Alena

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 30.05.2015

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1 Dešťová kanalizace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou</p> <p>viz výkres. č 7</p> <p>výkop jámy pro čelo:</p> <p>7,4*3*2,1=46,620 [A]</p> <p>1,4*2,1*4,4=12,936 [B]</p> <p>1,4*2,1*8,8=25,872 [C]</p> <p>odpočet (poveze se na zemník pro SO 101):</p> <p>čelo: -8,86=-8,860 [D]</p> <p>obklad: -0,42=-0,420 [E]</p> <p>trouba: -3,1416*0,56*0,56/4*2,5=-0,616 [F]</p> <p>deska: -5,08=-5,080 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=70,452 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	70,450	360,000	25 362,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	131733		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou  vz výkres č. 3, 4, odpočet - odvoz na zemník: čelo: 8,86=8,860 [A] obklad: 0,42=0,420 [B] trouba: 3,1416*0,56*0,56/4*2,5=0,616 [C] deska: 5,08=5,080 [D] Celkem: A+B+C+D=14,976 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	14,980	530,000	7 939,400
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1 298,020	360,000	467 287,200



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1 Dešťová kanalizace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.pažení 3771,91 m2				
			dle výkazu výkopu rýh (příloha TZ):				
			list 1 až 3: $1167,18+1105,79+379,04=2\ 652,010$ [A]				
			rozšíření a prohloubení pro šachty:				
			$2,4*1,1*(1,9+1,9+1,9+1,9+1,9)=25,106$ [B]				
			$2,4*1*(1,95+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9)=54,840$ [C]				
			$2,4*0,8*(1,57+1,7+2)=10,118$ [D]				
			odpočet z rýh (to se poveze na zemník pro potřeby SO 101):				
			podšypy: $-169,12=-169,120$ [E]				
			obsypy vč.trub: $-1228,86=-1\ 228,860$ [F]				
			desky pod Š: $-3,53=-3,530$ [G]				
			šachty: $-3,1416*1,2*1,2/4*(1,57+1,7+2+1,95+16*1,9)=-42,547$ [H]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=1\ 298,017$ [I]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	132733		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou</p> <p>odpočet z rýh (to se poveze na zemník pro potřeby SO 101):            podsypy: 169,12=169,120 [A]            obsypy vč.trub: 1228,86=1 228,860 [B]            desky pod Š: 3,53=3,530 [C]            šachty: 3,1416*1,2*1,2/4*(1,57+1,7+2+1,95+16*1,9)=42,547 [D]            Celkem: A+B+C+D=1 444,057 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopišťe po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišťe a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	1 444,060	530,000	765 351,800
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT</p> <p>uložení do násypů - na zemník</p>	M3	1 459,040	16,000	23 344,640





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
**Rozpočet:** 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 131733: 14,98=14,980 [A] položka 132733: 1444,06=1 444,060 [B] Celkem: A+B=1 459,040 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>	M3	1 298,020	115,000	149 272,300
		Technická specifikace:	viz výkres č.5 výkop rýh bez odvozu - viz. pol 13273: 1298,02=1 298,020 [A] 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				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsyp čela zeminou se zhutněním po prohození zeminy viz výkres č. 7 výkop jámy bez odvozu - viz. pol 13173: 70,45=70,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	70,450	580,000	40 861,000
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-16 mm, vč. ztrátého, zhutnění - 2035,01 t	M3	1 046,970	740,000	774 757,800



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4 obsyp vč. trub: DN300: 299,32*1,3*0,635=247,089 [A] DN400: 699,31*1,4*0,75=734,276 [B] DN500: 179,87*1,6*0,86=247,501 [C] odpočet trub: -3,1416*0,335*0,335/4*299,32=-26,383 [D] -3,1416*0,45*0,45/4*699,31=- 111,221 [E] -3,1416*0,56*0,56/4*179,87=-44,302 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 046,960 [G]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
1		Zemní práce					2 254 176,140



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		<b>Základy</b>					
9	21212		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB BETON DN 100MM dle skutečné úrovně HPV  viz výkres č. 5 1178,5-42=1 136,500 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M	1 136,500	150,000	170 475,000
2		<b>Základy</b>					<b>170 475,000</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
10	325314	A	ZDI PŘEHRADNÍ Z PROST BETONU VODOSTAVEBNÍHO DO C25/30 (B30) výustní čelo z betonu vodostavebního C 20/25  viz. výkr. č.7 1*0,8*6,244=4,995 [A] 0,8*0,3*3,83=0,919 [B] plochy odečteny z výkr.7 - celková plocha minus plocha obkladu x tl.0,7: 2,69*0,7=1,883 [C] plocha obkladu x tl.0,5: 2,11*0,5=1,055 [D] Celkem: A+B+C+D=8,852 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	8,860	6 600,000	58 476,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
11	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	0,420	4 900,000	2 058,000
			<p>plocha odečtena z výkr.č.7:  <math>2,11 \cdot 0,2 = 0,422</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>60 534,000</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
12	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	2,140	2 470,000	5 285,800
			<p>podbetonování rámu míří u šachet z C 30/37-XF4</p> <p>dle šachet - výkr. č.6  <math>((2 \cdot 0,9 \cdot 0,15) + (2 \cdot 0,6 \cdot 0,15)) \cdot (0,315 + 2 \cdot 0,365 + 0,265 + 15 \cdot 0,215 + 0,225) = 2,142</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>viz výkres č. 6            pod šachty:  <math>3,1416 \cdot 1,5 \cdot 1,5/4 \cdot 0,1 \cdot 20 = 3,534</math> [A]            pod čelo:  <math>6,244 \cdot 0,1 \cdot 1,27 = 0,793</math> [B]  <math>(0,7+0,17) \cdot 0,8/2 \cdot 6,244 = 2,173</math> [C]  <math>(0,68+0,17) \cdot 0,8/2 \cdot 6,244 = 2,123</math> [D]            Celkem: A+B+C+D=8,623 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p>	M3	8,610	2 790,000	24 021,900



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	45157		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>frakce 0-16 mm</p> <p>viz výkres č. 5, 6</p> <p>pod potrubí:</p> <p>299,32*1,3*0,1=38,912 [A]</p> <p>699,31*1,4*0,1=97,903 [B]</p> <p>179,87*1,6*0,1=28,779 [C]</p> <p>pod šachty:</p> <p>3,1416*1,5*1,5/4*0,1*20=3,534 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=169,128 [E]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	169,120	760,000	128 531,200
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>157 838,900</b>
8			<b>Potrubí</b>				
15	87445		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM</p> <p>vč. ztrátého</p> <p>dle podélného profilu - výkr.č.5</p> <p>299,32*1,093=327,157 [A]]</p> <p>Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a</p>	M	327,160	1 020,000	333 703,200



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 vstupů, 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
16	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 400MM vč.ztratného dle podélného profilu - výkr.č.5 699,31*1,093=764,346 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	764,350	2 192,000	1 675 455,200
17	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM vč.ztratného dle podélného profilu - výkr.č.5 179,87*1,093=196,598 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	196,600	3 324,000	653 498,400





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
18	894145		<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>vč.mříží s rámem, vč. zakrytové desky s otvorem 600x600 na zakázku</p> <p>dle výkazu šachet - výkr. č.6 5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p> <p>- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p>	KUS	5,000	25 800,000	129 000,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
19	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM vč.mříží s rámem, vč. zákrytové desky s otvorem 600x600 na zakázku  dle výkazu šachet - výkr. č.6 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	12,000	27 300,000	327 600,000
20	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM vč.mříží s rámem, vč. zákrytové desky s otvorem 600x600 na zakázku  dle výkazu šachet - výkr. č.6 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,	KUS	3,000	28 200,000	84 600,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	895122		<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ Šk80</p> <p>čerpací šachty, zřízení a odstranění včetně likvidace</p> <p>odhad, upravit podle skutečnosti 7=7,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	KUS	7,000	3 000,000	21 000,000
22	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	299,320	88,000	26 340,160



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 352 Dešťová kanalizace v km 1,785 - 3,000  
**Rozpočet:** 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			299,32=299,320 [A]				
			Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
23	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	699,310	167,000	116 784,770
			699,31=699,310 [A]				
24	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	179,870	215,000	38 672,050
			179,87=179,870 [A]				
			Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	1 178,500	94,000	110 779,000
			1178,5=1 178,500 [A]				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>3 517 432,780</b>

**Celkem:****6 160 456,820**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii**Rozpočet:** 1 Oprava zatrubení**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 298 810,540 Kč**Cena celková:** 298 810,540 Kč**DPH:** 62 750,213 Kč**Cena s daní:** 361 560,753 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 19,00**Náklad na měrnou jednotku:** 15 726,871 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Melišová Alena**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol.č. 96615: 0,7 =0,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,700	290,000	203,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>203,000</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11120	A	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 20=20,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	49,000	980,000
3	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM zářez pro trubní žlab s betonovým ložem, vč odvozu a uložení na skládku dočasnou dle výkresu č.4 (průměrně): 0,45*16,1=7,245 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	7,250	440,000	3 190,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	124734		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>vše odvézt na zemník pro potřeby SO 101</p> <p>dle výkr. č.4:            1,77*1,5=2,655 [A]            6,35*6,0=38,100 [B]            Celkem: A+B=40,755 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> </ul>	M3	40,760	480,000	19 564,800



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>2*0,8*0,83*3,6=4,781 [A]          Odpočet (odvoz do cca 5km na zemník):          základy: -0,63=-0,630 [B]          podkl. beton: -0,45=-0,450 [C]          Celkem: A+B+C=3,701 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	3,700	575,000	2 127,500





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM Odpočet z rýh: 0,63+0,45=1,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,080	690,000	745,200
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT uložení do násypů - na zemník	M3	49,090	16,000	785,440



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 124734: 40,76=40,760 [A] položka 122734: 7,25=7,250 [B] položka 132734: 1,08=1,080 [C] Celkem: A+B+C=49,090 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  výkop rýh bez odvozu - viz. pol 13273: 3,7=3,700 [A]	M3	3,700	115,000	425,500
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					27 818,440
3		Svislé konstrukce					
9	355314		STOKOVÉ ŽLABY Z PROST BET DO C25/30 (B30) vyspravení stávajícího betonového žlabu 1=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,000	7 004,000	7 004,000
3		Svislé konstrukce					7 004,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
10	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 viz výkres č. 4 podkladní beton (pasy): 2*0,07m2*3,2=0,448 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,450	2 790,000	1 255,500
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU do C25/30 podklad pod trubní žlab z C 20/25-XF3 vč. vymodelování bet.žlabu oprava dna stávajícího koryta viz výkres č. 4 0,25m2*19=4,750 [A] oprava dna viz pol. 96615: 0,5 * 28 * 0,1 * 0,5 =0,700 [B] Celkem: A+B=5,450 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	5,450	3 530,000	19 238,500



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
12	451325	A	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z BET DO C30/37 (B37)            základy pod panel</p> <p>viz výkres č. 4            2*3*0,7*0,15=0,630 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p>	M3	0,630	3 270,000	2 060,100



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE v rybníku min. 100 kg, pod bet.podkladem žlabu vyrovnat povrch, vyrovnat líc  viz výkres č. 4 upravit (fakturovat) podle skutečnosti: 6,3m2*6=37,800 [A] 0,9m2*1,5=1,350 [B] 0,3m2*1,5=0,450 [C] Celkem: A+B+C=39,600 [D]	M3	39,600	1 820,000	72 072,000
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>94 626,100</b>
5			<b>Komunikace</b>				
14	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU dorovnání cesty podél rybníka  dle výkr. č.4 (plochy x šířka): 0,09*3,5+0,08*3,5=0,595 [A]	M3	0,600	3 495,000	2 097,000
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
15	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM viz výkres č. 3, 4 3*1,5=4,500 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,500	1 020,000	4 590,000
5		Komunikace					6 687,000
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
16	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM oprava koryta v zahrádkářské kolonii (0,4 + 0,4 ) * 28 =22,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	22,400	2 050,000	45 920,000
17	626212		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM 0,5 * 28 =14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě	M2	14,000	1 580,000	22 120,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii  
 Rozpočet: 1 Oprava zatrubení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
18	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM (0,5 + 0,4 + 0,4) * 28 =36,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	36,400	330,000	12 012,000
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>80 052,000</b>
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) sjednocující nátěr bet koryta (0,5 + 0,4 + 0,4) * 28 =36,400 [A]  Technická specifikace: - 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.	M2	36,400	385,000	14 014,000
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>14 014,000</b>
8	<b>Potrubí</b>						
20	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM trouby PP s bílým vnitřním povrchem, odříznout hrdla, podélně rozříznout  viz výkres č. 3, 4 2ks 6m trub: 12=12,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	12,000	4 290,000	51 480,000





3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 354 Oprava zatrubení v zahrádkářské kolonii</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1 Oprava zatrubení</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>51 480,000</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
	21 938543		<b>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ</b>  betonové koryto v zahrádkářské kolonii: (0,5 + 0,4 + 0,4) * 28 =36,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	36,400	340,000	12 376,000
	22 96615		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU</b>  vč. odvozu a uložení na skládku trvalou  odstranění poškozených částí dna bet. koryta-uvažováno 50%: 0,5 * 28 * 0,1 * 0,5=0,700 [A]  Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	0,700	6 500,000	4 550,000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>16 926,000</b>
<b>Celkem:</b>							<b>298 810,540</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 355 Úpravy na stávajících kanalizacích**Rozpočet:** 01 Úpravy na stávajících kanalizacích**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 650 899,090 Kč**Cena celková:** 650 899,090 Kč**DPH:** 136 688,809 Kč**Cena s daní:** 787 587,899 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 650 899,090 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 355 Úpravy na stávajících kanalizacích  
**Rozpočet:** 01 Úpravy na stávajících kanalizacích

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 87414	Potrubí N	ÚPRAVY NA STÁVAJÍCÍCH KANALIZACÍCH ocenit dle přiloženého výkazu výměř	SOUBOR	1,000	650 899,090	650 899,090
8		Potrubí					650 899,090
<b>Celkem:</b>							<b>650 899,090</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 360 Úprava melioračního příkopu**Rozpočet:** 01 Úprava melioračního příkopu**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 31 270,000 Kč**Cena celková:** 31 270,000 Kč**DPH:** 6 566,700 Kč**Cena s daní:** 37 836,700 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 212,00**Náklad na měrnou jednotku:** 147,500 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 09.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 360 Úprava melioračního příkopu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Úprava melioračního příkopu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz. pol.č. 12931: 212 * 0,25 =53,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	53,000	90,000	4 770,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 770,000</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M vč. odvozu a uložení na skládce trvalé  viz výkres č.2.1 (SO 101) pročištění melioračního příkopu v km 1,580 - 1,795: 212 =212,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	212,000	125,000	26 500,000
1			<b>Zemní práce</b>				<b>26 500,000</b>
<b>Celkem:</b>							<b>31 270,000</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 422 Osvětlení kruhové křižovatky**Rozpočet:** 01 Osvětlení kruhové křižovatky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing. J. Havlíček**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 402 416,420 Kč**Cena celková:** 1 402 416,420 Kč**DPH:** 294 507,448 Kč**Cena s daní:** 1 696 923,868 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 402 416,420 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 422 Osvětlení kruhové křižovatky  
**Rozpočet:** 01 Osvětlení kruhové křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
1	741100	N	Osvětlení kruhové křižovatky Ocenit dle přiloženého výkazu výměr	SOUBOR	1,000	1 402 416,420	1 402 416,420
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>1 402 416,420</b>
<b>Celkem:</b>							<b>1 402 416,420</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 501 Přeložka STL plynovodu**Rozpočet:** 01 Přeložka plynovodu**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 190 353,860 Kč**Cena celková:** 1 190 353,860 Kč**DPH:** 249 974,311 Kč**Cena s daní:** 1 440 328,171 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 190 353,860 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 501 Přeložka STL plynovodu  
**Rozpočet:** 01 Přeložka plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	1 873131	Potrubí N	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU ocenit dle přiloženého výkazu výměř	SOUBOR	1,000	1 190 353,860	1 190 353,860
8		Potrubí					1 190 353,860
<b>Celkem:</b>							<b>1 190 353,860</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 701 Protihlukové stěny**Rozpočet:** 01 Protihlukové stěny**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 10 830 185,850 Kč**Cena celková:** 10 830 185,850 Kč**DPH:** 2 274 339,029 Kč**Cena s daní:** 13 104 524,879 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 2 564,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 223,941 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Aleš Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 701 Protihlukové stěny  
 Rozpočet: 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
1	137731		VYKOP ŠACHT PILÍŘŮ, PILOT, STUDNÍ TŘ. I S ODVOZEM DO 1KM vrtané piloty pro základy sloupků, vč odvozu na skládku dočasnou  viz výkres č. 3, 4.1-2, 5 stěna 1: $(3,14 * 0,27 * 0,27) * 1,55 * 55 = 19,514$ [A] stěna 2: $(3,14 * 0,27 * 0,27) * 1,55 * 133 = 47,189$ [B] stěna 3: $(3,14 * 0,27 * 0,27) * 1,55 * 9 = 3,193$ [C] Celkem: $A+B+C=69,896$ [D]  Technická specifikace: kompletní provedení výkopu, vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	69,890	2 620,000	183 111,800
2	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M prostor 1,5 m za protihlukovými stěnami  stěna 1: $216 * 1,5 = 324,000$ [A] stěna 2: $528 * 1,5 = 792,000$ [B] Celkem: $A+B=1 116,000$ [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	1 116,000	36,000	40 176,000
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz pol. č. 18214: $1116 = 1 116,000$ [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 116,000	14,000	15 624,000
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol.č. 18214: $1116 = 1 116,000$ [A]  Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 116,000	6,000	6 696,000
5	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ viz pol.č. 18214: $1116 = 1 116,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	1 116,000	6,000	6 696,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>252 303,800</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
6	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	38,660	4 510,000	174 356,600



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 701 Protihlukové stěny</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Protihlukové stěny</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			C 25/30 - XC2  viz výkres č. 3, 4.1-2, 5 stěna 1: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 1,0 * 55 = 10,794$ [A] stěna 2: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 1,0 * 133 = 26,101$ [B] stěna 3: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 1,0 * 9 = 1,766$ [C] Celkem: $A+B+C=38,661$ [D]					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
7	272315		<b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</b>  C 30/37 XF4 - zálivka sloupků  viz výkres č. 3, 4.1-2, 5 stěna 1: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,55 * 55 = 5,937$ [A] stěna 2: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,55 * 133 = 14,356$ [B] stěna 3: $(3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,55 * 9 = 0,971$ [C] Celkem: $A+B+C=21,264$ [D]	M3	21,270	4 510,000	95 927,700	
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci					



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 701 Protihlukové stěny  
 Rozpočet: 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
2		Základy					270 284,300
3		Svislé konstrukce					
8	33794		<p>SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU</p> <p>viz výkres č. 3, 4.1-2, 5            stěna 1: 55 * 4,15 * 43 =9 814,750 [A]            stěna 2: 88 * 4,15 * 43 =15 703,600 [B]                30 * 3,65 * 43 =4 708,500 [C]                15 * 3,15 * 43 =2 031,750 [D]            stěna 3: 9 * 3,10 * 43 =1 199,700 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=33 458,300 [F]            33458.30 / 1000 =33,458 [G]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,            - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</p>	T	33,460	81 100,000	2 713 606,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 701 Protihlukové stěny  
**Rozpočet:** 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
9	342125		<p>STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37)</p> <p>soklový panel výšky 0,5 m, C 30/37 XF4</p> <p>viz výkres č. 3, 4.1-2, 5</p> <p>stěna 1: 54 * 4 * 0,5 * 0,1 =10,800 [A]</p> <p>stěna 2: 132 * 4 * 0,5 * 0,1 =26,400 [B]</p> <p>stěna 3: 8 * 4 * 0,5 * 0,1 =1,600 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=38,800 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a</p>	M3	38,800	18 000,000	698 400,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 701 Protihlukové stěny  
 Rozpočet: 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
10	34718		<b>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ZE DŘEVA</b>  viz výkres č. 3, 4.1-2, 5 stěna 1: 54 * 4 * 3,0 =648,000 [A] stěna 2: 87 * 4 * 3,0 =1 044,000 [B] 30 * 4 * 2,5 =300,000 [C] 15 * 4 * 2,0 =120,000 [D] stěna 3: 8 * 4 * 2,0 =64,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 176,000 [F]	M2	2 176,000	3 070,000	6 680 320,000
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření				



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 701 Protihlukové stěny  
 Rozpočet: 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dílců a pod.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem,</li> <li>- dílenská montáž, montážní dokumentace,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení značek, včetně jejich zaměření.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- veškeré druhy povrchových úprav,</li> <li>- zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.</li> </ul>				
3		Svislé konstrukce					10 092 326,000
8		Potrubí					
	11 86357		POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM 510/5 vč. PKO ochrany, základy pro sloupky	M	305,350	705,000	215 271,750





3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 701 Protihlukové stěny  
**Rozpočet:** 01 Protihlukové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>viz výkres č. 3, 4.1-2, 5  stěna 1: 55 * 1,55 =85,250 [A]  stěna 2: 133 * 1,55 =206,150 [B]  stěna 3: 9 * 1,55 =13,950 [C]  Celkem: A+B+C=305,350 [D]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození  nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci</p>				
8	Potrubí						215 271,750

**Celkem:****10 830 185,850**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 702 Oplocení**Rozpočet:** 01 Oplocení**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 666 764,200 Kč**Cena celková:** 666 764,200 Kč**DPH:** 140 020,482 Kč**Cena s daní:** 806 784,682 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 165,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 040,995 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.05.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 702 Oplocení  
 Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) výkop pro sloupky: $(62+65+24)/2,5 * 0,8 * (0,1*0,1*3,14) = 1,517 [A]$ Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,520	290,000	440,800
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>440,800</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
3	33894	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ Pro provizorní oplocení, vč. výkopu a osazení, použití původních sloupků v prostoru zahrádkářské kolonie a pozemku DUA v ZÚ, dl. 127 m sloupky á 2,5 m dl. 2,4: $127/2,5 * 2,4 * 4,5 = 548,640 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,	KG	548,640	285,000	156 362,400



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 702 Oplocení  
 Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
2	33894		<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ</p> <p>konečné oplocení, vč.výkopu a osazení</p> <p>viz výkres č. 2.1-2 (SO 101) sloupky po 2,5 m  oplocení u zahrádkářské kolonie: 62 /2,5 * 2,4 * 4,5 =267,840 [A]  oplocení pozemku 1311/2: 65/2,5 * 2,4 * 4,5=280,800 [B]  oplocení pozemku 1640/3: 24 / 2,5 * 2,4 * 4,5 =103,680 [C]  Celkem: A+B+C=652,320 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> </ul>	KG	652,320	350,000	228 312,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 702 Oplocení  
 Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>384 674,400</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
5	76791	B	<p>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO</p> <p>konečné oplocení, nové pletivo</p> <p>viz výkres č. 2.1-2 (SO 101)  oplocení zahrádkářské kolonie a pozemku DUA: 127 * 1,6 =203,200 [A]  oplocení pozemku 1640/3: 24 * 1,6 =38,400 [B]  Celkem: A+B=241,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p>	M2	241,600	535,000	129 256,000
4	76791	A	<p>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO</p> <p>bez sloupků, provizorní oplocení z původního pletiva</p> <p>provizorní oplocení zahrádkářské kolonie a pozemku DUA: 127 * 1,6 =203,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny</p>	M2	203,200	340,000	69 088,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 702 Oplocení  
 Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	76796		zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. VRATA A VRÁTKA viz výkres č. 2.1-2 (SO 101) vjezd na pozemek 1311/2: 1,6 * 6 =9,600 [A] vjezd na pozemek 1640/3: 1,6 * 3 =4,800 [B] Celkem: A+B=14,400 [C] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	M2	14,400	3 550,000	51 120,000
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>249 464,000</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
7	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odkup za cenu šrotu vrata na pozemek 1311/2: 0,2 =0,200 [A] vrata na pozemek 1640/3: 0,1 =0,100 [B] Celkem: A+B=0,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,300	10 500,000	3 150,000
8	966842	A	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA pro další použití st oplocení u zahrádkářské kolonie a pozemku DUA 1311/2: 135 =135,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,	M	135,000	120,000	16 200,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 702 Oplocení  
**Rozpočet:** 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9	966842	B	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	151,000	85,000	12 835,000
			odkup za cenu šrotu				
			provizorní oplocení zahrádkářské kolonie a pozemku DUA: 127 =127,000 [A]				
			oplocení pozemku 1640/3: 24 =24,000 [B]				
			Celkem: A+B=151,000 [C]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,				
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>32 185,000</b>

**Celkem:****666 764,200**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 800 Technická rekultivace**Rozpočet:** 01 Technická rekultivace**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 370 512,250 Kč**Cena celková:** 370 512,250 Kč**DPH:** 77 807,573 Kč**Cena s daní:** 448 319,823 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 370 512,250 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 08.06.2015**Datum vypracování nabídky:**





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 800 Technická rekultivace  
 Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol.č. 11332: 252 =252,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	252,000	290,000	73 080,000
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živičné hmoty viz. pol. č. 11333: 84 =84,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	84,000	290,000	24 360,000
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>97 440,000</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELNĚHO vč. odvozu a uložení na skládku trvalou viz výkres 2, 3 sil. II/304: (148 + 587) * 0,3 =220,500 [A] sil. II/298: 105 * 0,3 =31,500 [B] Celkem: A+B=252,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	252,000	240,000	60 480,000
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou viz výkres č. 2, 3 sil. II/304: (148 + 587) * 0,1 =73,500 [A] sil. II/298: 105 * 0,1 =10,500 [B] Celkem: A+B=84,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	84,000	870,000	73 080,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 800 Technická rekultivace  
 Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH  vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu  viz výkres č. 2, 3 sil. II/304 - frézování 2x50 mm: (148 + 587) * 0,1 =73,500 [A] sil. II/298 - frézování 3x50 mm: 105 * 0,15 =15,750 [B] Celkem: A+B=89,250 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	89,250	820,000	73 185,000
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  vč. získání zeminy ze skládky dočasné  dorovnění terénu sil. II/304: 1430 * 0,2 =286,000 [A] sil. II/298: 105 * 0,4 =42,000 [B] Celkem: A+B=328,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	328,000	115,000	37 720,000



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
 Objekt: SO 800 Technická rekultivace  
 Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. získání ornice ze skládky dočasné  viz výkres č.2, 3 sil. II/304: 1430 * 0,4 =572,000 [A] sil. II/298: 105 * 0,15 =15,750 [B] Celkem: A+B=587,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	587,750	39,000	22 922,250
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM pozemek určený jako ostatní plocha - sil. II/298  viz výkres č. 3 sil.II/298: 105 =105,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	105,000	14,000	1 470,000
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz.pol. č. 18241: 105 =105,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	105,000	29,000	3 045,000
10	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ viz. pol. č. 18241: 105 =105,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	105,000	6,000	630,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>272 532,250</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
11	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení na skládku SUS Dobruška Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	180,000	540,000



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 800 Technická rekultivace  
**Rozpočet:** 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				540,000
<b>Celkem:</b>							<b>370 512,250</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 801 Biologická rekultivace**Rozpočet:** 01 Biologická rekultivace tříletá**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Optima, s.r.o. Vysoké Mýto**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 59 920,170 Kč**Cena celková:** 59 920,170 Kč**DPH:** 12 583,236 Kč**Cena s daní:** 72 503,406 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 1 430,00**Náklad na měrnou jednotku:** 41,902 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 08.06.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 801 Biologická rekultivace  
**Rozpočet:** 01 Biologická rekultivace tříletá

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		<b>Zemní práce</b>					
1	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘÍLETÁ ocenit dle přiloženého výkazu výměr, 1. rok, 2. rok, 3. rok  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	SOUBOR	1,000	59 920,170	59 920,170
1		<b>Zemní práce</b>					<b>59 920,170</b>
<b>Celkem:</b>							<b>59 920,170</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen**Objekt:** SO 802 Vegetační úpravy**Rozpočet:** 01 Vegetační úpravy I. etapa**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** ING. L. HLADÍKOVÁ**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 532 905,300 Kč**Cena celková:** 1 532 905,300 Kč**DPH:** 321 910,113 Kč**Cena s daní:** 1 854 815,413 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 532 905,300 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 023.1 II/298 Opočno, obchvat-I. etapa-úprava cen  
**Objekt:** SO 802 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** 01 Vegetační úpravy I. etapa

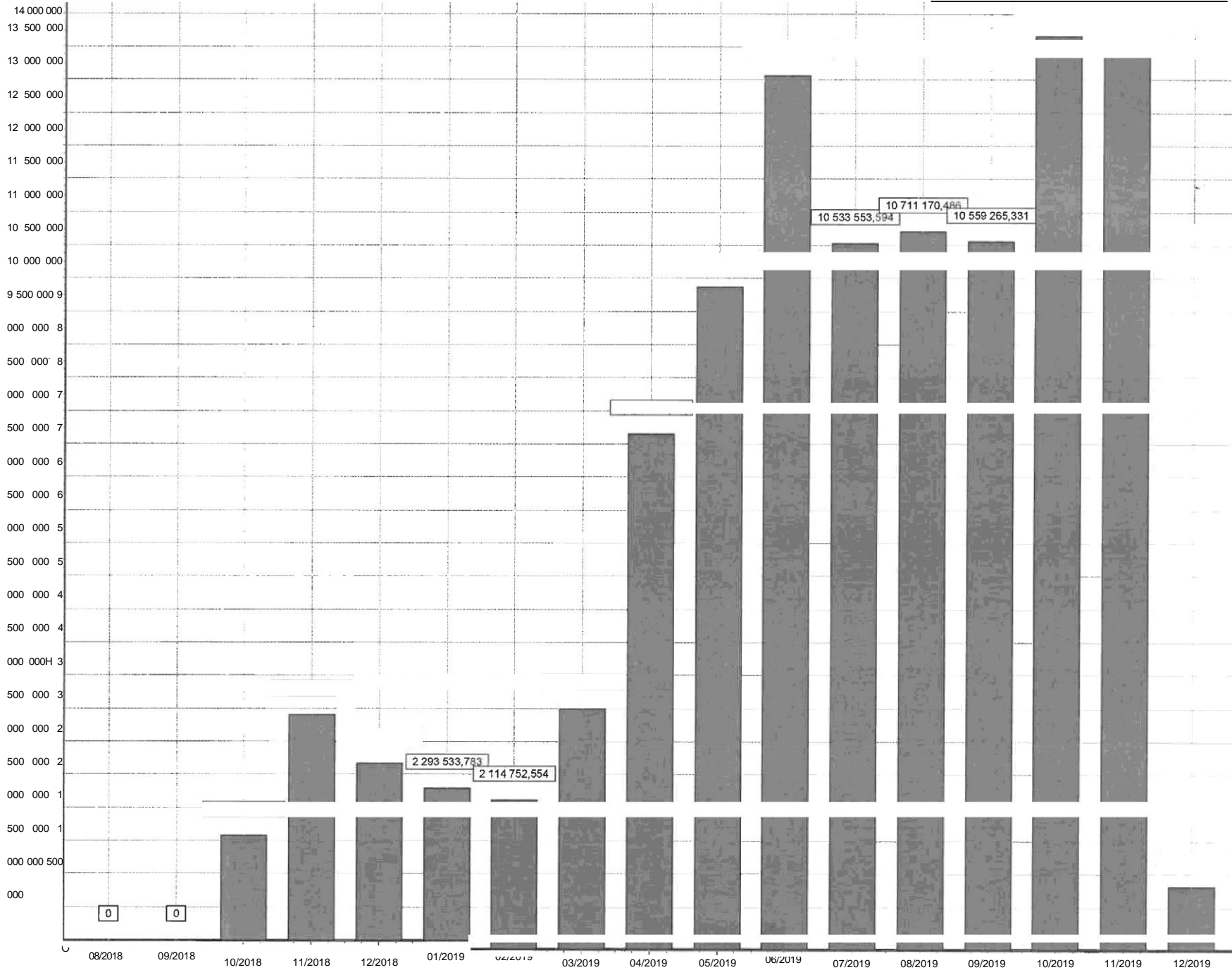
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		<b>Zemní práce</b>					
1	18000	N	VEGETAČNÍ ÚPRAVY ocenit dle přiloženého výkazu výměř  Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	SOUBOR	1,000	1 532 905,300	1 532 905,300
1		<b>Zemní práce</b>					<b>1 532 905,300</b>
<b>Celkem:</b>							<b>1 532 905,300</b>



## **Časový a finanční harmonogram postupu výstavby**



Stavby v čase zakázky "923118114 - SE Přeložka komunikace 11298 (směr PZ Opočno)" (Stavba: 923118114 - Přeložka komunikace 11/298 (směr PZ



El 0 08/2018  
 IN 0 09/2018  
 ffi 1 581 776,384 10/2018 MI  
 3 405 007,209 11/2018 lel 2  
 876 131,799 12/2018 ffi 2  
 293 533,783 01/2019 ffi 2  
 114 752,554 02/2019 1E13  
 499 469,282 03/2019  
 N i 7 655 092,816 04/2019  
 ffi 9 865 219,888 05/2019  
 13 062 329,968 06/2019 ff  
 10 533 553,594 07/2019 ffi  
 10 711 170,486 08/2019  
 n i 10 559 265,331 09/2019  
 ffi 13 665 295,194 10/2019 ffi  
 13 433 933,718 11/2019 M820  
 592,77 12/2019

Příloha č. 3

## **Seznam poddodavatelů**

## Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky	„Přeložka komunikace II/298 (směr PZ Opočno)“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“
Zadavatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na stavební práce v nadlimitním režimu

### Identifikační údaje dodavatele

<b>Obchodní firma</b>	<b>M – SILNICE a.s.</b>
IČO	421 96 868
DIČ	CZ42196868
Sídlo	Husova 1697, 530 03 Pardubice
Korespondenční adresa	Hradecká 415, 506 01 Jičín

### Identifikační údaje poddodavatele

<b>Obchodní firma</b>	M.I.S. a.s.
IČO	421 95 683
Sídlo	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

### Plnění, které bude poddodavatel realizovat

laboratorní zkoušky, geotechnické práce

Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?

ne

### Identifikační údaje poddodavatele

<b>Obchodní firma</b>	M – PROJEKCE s.r.o.
IČO	050 61 415
Sídlo	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

### Plnění, které bude poddodavatel realizovat

zpracování projektové dokumentace

Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?

ne

Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
přeložka plynovodu	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	
Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
osvětlení kruhové křižovatky	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	
Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
dopravní značení, DIO	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	

Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
zeměměřické a geodetické práce	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	
Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
frézování asfaltových vozovek	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	
Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
přeložka vodovodu, přeložky vodovodních řadů	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	

Identifikační údaje poddodavatele	
<b>Obchodní firma</b>	konkrétní poddodavatel není v době podání nabídky znám
IČO	
Sídlo	
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
biologická rekultivace, vegetační úpravy	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
ne	