

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov  
IČO: 00066001  
DIČ: CZ00066001  
zastoupená: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem  
č. smlouvy: S-1182/00066001/2022

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

**STRABAG a.s.**

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5  
IČO: 60838744  
DIČ: CZ60838744  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. ú.:  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634  
zastoupená: Ing. Františkem Císařem, Ing. Martinou Olexovou, Ing. Tomášem Ptáčkem - zmocněnci  
č. smlouvy: SDI/ZOHD/841/TC/ZO/2022/003

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

**smlouvu o dílo**

(dále jen „**Smlouva**“):

**Článek 1.****Předmět Díla**

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny**“, a to v následujícím rozsahu:  
Předmětem veřejné zakázky je odstranění (demolice) původního mostního objektu a výstavba nového silničního mostu. Spodní stavbu nového mostu tvoří integrované opěry O1 a O2 navržené jako stěnové, tvořené základovým pásem a dřikem. Na tyto integrované opěry navazují samostatně stojící rovnoběžná křídla, navržená jako úhlové zdi. Nosnou konstrukcí mostu tvoří sprážená ocelobetonová konstrukce na krajích vetknutá do opěr. Teoretické rozpětí je 44,0 m. Nosnou konstrukcí tvoří 5 paralelních svařovaných nosníků průřezu „I“ na koncích s náběhy. Nosníky jsou sprážené s železobetonovou deskou tl. 300 mm, na krajích konzol 200 mm. Součástí zakázky je také provedení DIO. Přes most je po levé straně převeden veřejný chodník s volnou šířkou 1,0 m a po pravé straně cyklostezka, která bude výhledově zbudována

podél celého úseku silnice II/101 mezi Jirami a Mstěticemi. Most převádí komunikaci II. třídy přes dálnici D 11 a rekonstrukce bude prováděna za plné uzavírky provozu, dle platné projektové dokumentace v souladu se stavebním povolením, TP, TKP, ZTKP a ostatními příslušnými normami.

V rámci stavby mostu musí být přeloženy inženýrské sítě. Úprava vedení VO na mostě (SO 431) a Přeložka STL plynovodu (SO 501) jsou součástí zakázky. Překládku kabelu CETIN provádí správce této sítě na základě smlouvy o provedení překládky uzavřené se zadavatelem veřejné zakázky. Povinností zhotovitele veřejné zakázky je koordinace přeložky kabelu CETIN (SO 461) se stavbou mostu k zajištění dodržení lhůty dodání díla. Totéž platí o přeložce vedení ČEZ (SO 430).

- 1.1.1. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána

1.1.2.

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)

- 1.1.3. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)

Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP (dále společně jen „Dílo“)

- 1.2. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „Zakázka“ a „Závazná dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel

se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

## **Článek 2.**

### **Stavební dozor, autorský dozor projektanta**

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor, tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „SD“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědností vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje SD jakožto zástupce Objednatele respektovat.
- 2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon SD dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

## **Článek 3.**

### **Staveniště, stavební deník**

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „Staveniště“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD a to do 10-ti dnů od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprýt předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále

povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

- 3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

#### **Článek 4.**

##### **Doba a místo plnění**

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli **do 8 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. Objednatel vyzve Zhotovitele k převzetí Staveniště v průběhu stavební sezony 2022. V případě, že tato Smlouva nabude účinnosti v období zimní přestávky dle odst. 4.4. této Smlouvy, vyzve Objednatel Zhotovitele k převzetí Staveniště do 1 měsíce od konce zimní přestávky dle odst. 4.4. této Smlouvy.
- 4.3. Před předáním staveniště zhotovitel předloží Pracovní smlouvu s Osobou splňující požadavky odpovědného zadávání v souladu se Zadávací dokumentací.
- 4.4. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. 2021 do 31. 3. 2022 a od 01. 11. 2022 do 31. 3. 2023). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez jeho návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
- 4.5. Zimní technologická přestávka je definována jako období od 1. 11. do 31. 3. kalendářního roku.
- 4.6. Přerušeni prací z důvodu zimní technologické přestávky je možné pouze za podmínky, že bude kompletně dokončen rozpracovaný úsek a nic nebude bránit řádnému užívání předmětu smlouvy.

- 4.7. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.8. Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu komunikace, včetně objízdných tras, dle platné legislativy.
- 4.9. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.10. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“), dále možné pouze v případě, že:
- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelům po případném projednání s SD; nebo
  - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatel, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
  - c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
  - d) Dojde k nepředvídanému prodlení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
  - e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.
- 4.11. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatel (např. dle odst. 12.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.12. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatel, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

## **Článek 5.**

### **Práva a povinnosti Zhotovitele**

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatel a s příkazy Objednatel. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatel. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatel na nevhodnost jeho příkazu nebo nesprávnost jím předaného podkladu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.

- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování/uložení ponese Zhotovitel. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu \*.doc - Microsoft Word 2000, obrázky \*.dwg - AutoCAD 2004 a \*.pdf, popřípadě jiné.
- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení harmonogram realizační dokumentace stavby.
- 5.5. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznesl připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesl připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz). Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze

materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.

- 5.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objíždkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objíždky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objíždky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkově tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.
- 5.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveniště a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost

Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.

- 5.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukáznutého chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.
- 5.19. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech poddodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat a sdělit mu jejich identifikační údaje. V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavateli, jako by je prováděl sám. Změna jakéhokoli poddodavatele podléhá schválení Objednatele, přičemž Objednatel je oprávněn souhlas se změnou poddodavatele pouze ze závažných důvodů, které je povinen Zhotoviteli sdělit (např. dřívější vadné plnění ze strany poddodavatele, úpadek či likvidace poddodavatele, existující soudní spor mezi Objednatelem a poddodavatelem). V případě změny poddodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady o splnění téže kvalifikace novým poddodavatelem. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.20. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.21. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.22. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné

k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

## **Článek 6.**

### **Práva a povinnosti Objednatele**

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Pokud Objednatel Zhotoviteli i přes opakovanou písemnou výzvu neposkytne součinnost, která je objektivně nutná k tomu, aby Zhotovitel mohl dokončit Dílo řádně a včas, doba pro dokončení Díla se v takovém případě ve smyslu § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje o dobu, po kterou nebyl Zhotovitel objektivně schopen provádět Dílo, a to výlučně v důsledku neposkytnutí součinnosti, které nade vší pochybnost způsobil Objednatel
- 6.3. Objednatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.4. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.
- 6.6. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezavazují Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.
- 6.7. V případě, že Zhotovitel nezhájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.8. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
  - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
  - c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
  - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZVZ,
  - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.
- 6.9. Objednatel si v Závazné dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 Zákona o ZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být Objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:
- a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Položkami, které mohou být měřeny dle skutečně provedených prací, jsou všechny položky v soupisu prací, které nejsou označeny jako položky KLP. Cena za tyto položky, které budou měřeny, bude hrazena dle příslušných jednotkových cen uvedených v nabídce Zhotovitele a podle skutečně poskytnutého objemu konkrétní měřitelné položky. Předmětem měření nemohou být položky KPL (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr (viz též směrnice R-Sm-36, která tvoří přílohu č. 4 smlouvy,
  - b) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v čl. 4.4. této Smlouvy

## Článek 7.

### Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD, a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přijímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných

závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.

- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělkami požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkouškou zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce

souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.

- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 7.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zařazení nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

## **Článek 8.**

### **Cena Díla**

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Cena Díla bez DPH    | 57 782 447,10 Kč |
| DPH 21%              | 12 134 313,89 Kč |
| DPH 15 %             | ----- Kč         |
| Cena Díla včetně DPH | 69 916 760,99 Kč |

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH

Objednatel sděluje, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná. Objednatel si vyhrazuje právo kteroukoliv položku soupisu prací požadovat ve větším, nebo v menším množství, než

jak je uvedeno v soupisu prací, a to podle skutečné potřeby pro řádnou realizaci Díla. V případě, že některá položka soupisu prací bude pro řádnou realizaci Díla nezbytná ve větším než předpokládaném rozsahu, bude cena za toto větší množství položky stanovena dle jednotkové ceny uvedené v soupisu prací pro tuto položku. Ve vztahu ke každé položce soupisu prací následně proběhne měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Předmětem měření nemohou být položky KPL (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr (viz též směrnice R-Sm-36, která tvoří přílohu č. 4 vzoru smlouvy) a rovněž položky, které nejsou součástí soupisu prací a výkazu výměr. Touto vyhrazenou změnou, tj. měřením však nesmí být (i) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původním předmětu veřejné zakázky, (ii) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (např. chyba o řád), či (iii) neprovedení položky či její podstatné části. Tato výhrada má charakter vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek.

- 8.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 Zákona o ZVZ.
- 8.3. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy nebude navyšována ani v souvislosti s případnou inflací, a to ani v případě, že po uzavření Smlouvy dojde ke zdržení při zahájení realizace Díla z jakýchkoliv důvodů (např. v souvislosti se zpožděním při schválení finančních prostředků určených k financování realizace Díla aj.). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

## **Článek 9.**

### **Platební podmínky**

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla
- 9.2. V případě přerušení Díla v rámci zimní přestávky, je Zhotovitel oprávněn vystavit dílčí fakturu, avšak pouze v případě předchozího odsouhlasení Objednatel - osobou ve věcech technických. Tato dílčí faktura bude vystavena na základě skutečně provedené práce dle stavebního deníku.
- 9.3. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.

- 9.4. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznesе své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD nebo Objednatele je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.5. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.
- 9.6. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení „NZ 2022“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.7. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.1. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.9. Smlouvy
- 9.2. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.3. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.4. Faktury podle této Smlouvy budou vystaveny a zasílány na následující adresu Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmxx  
nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz  
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

## **Článek 10.**

### **Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:  
- **60 měsíců**  
Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobcí.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

## **Článek 11.**

### **Pojištění**

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „**Nabídková cena**“), bez DPH.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker),

prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.

- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

## **Článek 12.**

### **Smluvní sankce**

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,2 % z dílčí Nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;
  - c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.2. Smluvní pokuta je splatná doručení písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.3. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 12.4. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.8. Smlouvy

## **Článek 13.**

### **Odstoupení od Smlouvy**

- 13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno

dostatečné financování předmětné stavby (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.

13.2. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:

- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;
- b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
- c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.

13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.

13.5. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.

13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

## **Článek 14.**

### **Bankovní záruka za vady Díla**

14.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.

14.2 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za Dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.

14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

- 14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných Objednatelům vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady Díla v záruční době, přičemž platí, že:
- v případě jakékoli změny záruční doby je Zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
  - právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstraní vadu Díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
  - nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného Díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání Díla.
- 14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

## **Článek 15.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 15.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je [„Netýká se“], za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 15.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
- ve věcech smluvních: Ing. Jan Lichtneger, ředitel  
email: [j](#)

ve věcech technických:

jméno: Jan Boček  
email:  
tel.:

Vedoucí úseků mostů

jméno: Bc. Miroslav Dostál

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Jaroslava Jurková, ekonomický náměstek

15.7. email: \_\_\_\_\_ Oprávněné

osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

email: \_\_\_\_\_

a) Ing. Aleš Čermák, MBA, náměstek pro oblast investic

email: \_\_\_\_\_

15.8. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Martina Olexová

email:

tel.:

Ing. František Císař

email:

tel.:

Ing. Tomáš Ptáček

email:

tel.:

ve věcech technických: Josef Nejedlík

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Martina Olexová

email:

tel.:

15.9. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.

15.10. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.

15.11. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem, a/nebo získaných pro Objednatele, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor bude Zhotoviteli předložen Objednatelem. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

- 15.12. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.13. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě Změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupně číselné řadě.
- 15.14. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.15. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.16. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.17. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.18. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
  - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
  - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
  - Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
  - Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
  - Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
  - Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

V Říčanech dne \_\_\_\_\_

V Praze dne 05.05.2022

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

Ing. František Císař a Ing. Martina Olexová,  
zmocněnci

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr



Firma: STRABAG a.s.

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 19-260-2 - II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

Varianta: V1\_index\_2021 -

Celková cena bez DPH: 57 782 447,10  
Celková cena s DPH: 69 916 760,99

| Objekt | Popis                                            | Cena bez DPH  | DPH          | Cena s DPH    |
|--------|--------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| 000    | Vedlejší a ostatní náklady                       | 4 228 892,69  | 888 067,46   | 5 116 960,15  |
| 180    | DIO                                              | 1 424 447,11  | 299 133,89   | 1 723 581,00  |
| 201    | Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice | 47 576 079,47 | 9 990 976,69 | 57 567 056,16 |
| 201.1  | Demolice stávajícího mostu                       | 3 369 944,41  | 707 688,33   | 4 077 632,74  |
| 431    | Úprava vedení VO na mostě                        | 460 160,92    | 96 633,79    | 556 794,71    |
| 501    | Přeložka STL plynovodu                           | 722 922,50    | 151 813,73   | 874 736,23    |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

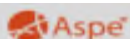
Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000 4 228 892,69

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | Jednotková cena |              |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------|
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          | Jednotková      | Celkem       |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 6        | 9               | 10           |
|            | 0           |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                 | 2 575 703,39 |
| 1          | 02620.a     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty<br>Zemní práce - přechodová oblast<br>1. Míra zhutnění ( statická zatěžovací zkouška ) ČSN 72 1006<br>počet zkoušek : 2=2,000 [A] ks<br><br>komplet celkem 1=1,000 [B]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KPL | 1,000    | 4 976,79        | 4 976,79     |
| 2          | 02620.b     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka<br>Zkoušky na MZK, ŠD:<br>v obou předpolí mostu<br>1. Zkouška zrnitosti, obsahu jemných částic vč. ekvipvalentu pisku ČSN EN 933-1<br>vč. zkoušky ekvipvalentu pisku ČSN EN 933-8 +A1<br>vč. zkoušky vlhkosti ČSN EN 1097-5 2=2,000 [A] ks<br>2. Statická zatěžovací zkouška: ČSN 72 1006 2=2,000 [B] ks<br><br>Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [C]<br><br>Komplet celkem 1=1,000 [D]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KPL | 1,000    | 12 389,58       | 12 389,58    |
| 3          | 02620.c     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka<br>Kontrolní zkoušky asfaltových směsí:<br>v obou předpolí mostu<br>1. Kontrolní zkoušky asfaltových směsí (podkladní, ložní a ohrubná vrstva):<br>(Zrnitost, obsah pojiva, mezerovitost)<br>ČSN EN 12697-1; ČSN 73 6121; ČSN EN 12697-5; ČSN EN 12697-6; ČSN EN 12697-8; ČSN EN 12697-2<br>2=2,000 [A] ks<br><br>Komplet celkem 1=1,000 [B]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KPL | 1,000    | 24 165,02       | 24 165,02    |
| 4          | 02620.d     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka<br>Kontrolní zkoušky hotových asfaltových vrstev:<br>v obou předpolí mostu<br>1. Odběr jádrových vývrtů včetně zkoušení viz. níže (1.1.-1.5.) a včetně zadělání:<br>2=2,000 [A] ks<br>1.1. Odběr jádrových vývrtů vč. zadělání: 1x vývrt ČSN EN 12697-27, čl. 4.7.<br>1.2. Spojení vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160, čl. 7.3; čl. 7.3.6.<br>1.3. Mezerovitost na vývrtech: 1x každý vývrt<br>1.4. Míra zhutnění na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160 čl.7.2 metoda a)<br>1.5. Tloušťka vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN EN 12697-36, čl. 1-3, 4.1, 5, 6<br>2. Zkouška zhutnění radiosondou (troxler) ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b)<br>2=2,000 [B] ks<br><br>Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [D] ks<br><br>komplet celkem 1=1,000 [E]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                    | KPL | 1,000    | 12 696,66       | 12 696,66    |
| 5          | 02620.e     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty<br>Betony (čerstvý beton = ČB, ztvrdlý beton = ZB).<br>1. ČB -Zkoušky čerstvých betonů (zkoušky 1.1-1.3) 3=3,000 [A] ks<br>1.1 ČB - Konzistence sednutím (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-2<br>1.2 ČB - Objemová hmotnost a teplota (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-6<br>1.3 ČB - Obsah vzduchu (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-7<br>2. ZB - Pevnost v tlaku. vč. výroby, ošetření, likvidace (sada 3 těles) ČSN EN 12390-3<br>3=3,000 [B] ks<br>vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7<br>3. ZB - Odolnost proti CH.R.L. met. A 100 cyklů vč. výroby, ošetření, likv. ČSN 73 1326 2=2,000 [C] ks<br>vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7<br>4. ZB - Stanovení hloubky prúsaku. vč. výroby, ošetření, likvidace ČSN EN 12390-8<br>1=1,000 [D] ks<br>vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7<br>Celkem počet zkoušek: A+B+C+D=9,000 [E]<br><br>komplet celkem 1=1,000 [F]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami | KPL | 1,000    | 15 042,34       | 15 042,34    |
| 6          | 02620.f     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty<br>Izolace<br>1. Pevnost v tahu povrchových vrstev (izolací a nosné konstrukce) ČSN 73 6242<br>počet zkoušek : 3=3,000 [A] ks<br><br>komplet celkem 1=1,000 [B]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KPL | 1,000    | 2 564,01        | 2 564,01     |
| 7          | 02620.g     |          | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU<br>Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty<br>Lité asfalty<br>1. MA - kontrolní zkoušky litých asfaltů (1.1.-1.2.) ČSN 73 6242<br>1.1. číslo tvrdosti a přírůstek čísla tvrdosti ČSN EN 12697-20<br>1.2. extrakce za studena (obsah asfaltu a zrnitosti směsi) ČSN EN 12697-1.2; ČSN 73 6121<br>počet zkoušek : 1=1,000 [A] ks<br><br>komplet celkem 1=1,000 [B]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KPL | 1,000    | 4 319,49        | 4 319,49     |

|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |            |                   |
|----|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-------------------|
| 8  | 02720  | R  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KPL | 1,000   | 52 411,77  | 52 411,77         |
|    |        |    | Dopravné inženýrská opatření pro opravu objízdných tras - 1 kpl<br>Kompletní dopravné inženýrská opatření po dobu opravy objízdných tras při provádění frézování a pokládky asf. vrstvy po polovinách vozovky<br>- přechodné svisté i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi;<br>- další zařízení k zajištění dopravy – výstražné a předzvěstné vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace s nimi;<br>- zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO. |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
| 9  | 02730  |    | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KPL | 1,000   | 34 941,18  | 34 941,18         |
|    |        |    | Koordinace nesouvisejících inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
| 10 | 02910  |    | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KPL | 1,000   | 524 117,71 | 524 117,71        |
|    |        |    | - geodetické zaměření před zahájením stavby<br>- geodetické práce v průběhu výstavby, měření ploch a kubatur provedených prací<br>- geodetické zpracování DSPS včetně zaměření<br>- veškeré vytyčovací práce<br>- náklady na geodet. zaměření a zpracování podkladů pro převod objektů 3. osob.<br>- náklady na GP pro uzavření konečných smluv na věčná břemena ( SO 431 a 501)<br>- geodetické zaměření všech SO po provedení stavby, vč. podkladů pro zanesení do KN                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                   |
| 11 | 02910  | 01 | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KPL | 1,000   | 17 470,59  | 17 470,59         |
|    |        |    | vytyčení inženýrských sítí před zahájením stavby<br>čerpáno se souhlasem objednatele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                   |
| 12 | 02943  |    | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KPL | 1,000   | 978 353,06 | 978 353,06        |
|    |        |    | na všechny SO v tištěné podobě v 6 paré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |            |                   |
| 13 | 02944  |    | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KPL | 1,000   | 121 129,43 | 121 129,43        |
|    |        |    | 3 x tisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |            |                   |
| 14 | 02946  |    | OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KPL | 1,000   | 5 823,53   | 5 823,53          |
|    |        |    | Pasportizace objízdných tras před zahájením prací a po dokončení stavby<br>foto i video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    | položka zahrnuje:<br>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech<br>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |            |                   |
| 15 | 02950  |    | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KPL | 1,000   | 29 117,65  | 29 117,65         |
|    |        |    | Havarijní a povodňový plán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |            |                   |
| 16 | 02991  |    | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KUS | 3,000   | 5 823,53   | 17 470,59         |
|    |        |    | pronájem tabule dle předepsaného provedení s textovým obsahem dle předpisu investora<br>2 x omluvná, 1 x tabule pro označení stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |            |                   |
|    |        |    | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem<br>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce<br>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací<br>- demontáž a odvoz po skončení platnosti<br>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                   |
| 17 | 03100  |    | ZARIŽENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KPL | 1,000   | 660 478,69 | 660 478,69        |
|    |        |    | Kompletní zajištění zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele - zpevněné plochy, sklady, buňky, kanceláře, oplocení a pod.<br>vč. zajištění přívodu el. energie, vody, kanalizace<br>vč. zajištění pozemků, projednání s úřady a pod.<br>vč. přemísťování, pronájem, ostraha a pod.<br>vč. likvidace ZS s uvedením do původního stavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    | zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                   |
| 18 | 04810a |    | VYHODNOCENÍ STAVBY Z HLEDISKA JAKOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KPL | 1,000   | 34 941,18  | 34 941,18         |
|    |        |    | dle požadavků investora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |            |                   |
| 19 | 04810b |    | ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ STAVBY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KPL | 1,000   | 23 294,12  | 23 294,12         |
|    |        |    | dle požadavků investora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                   |
|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |            |                   |
| 1  |        |    | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |            | <b>130 356,22</b> |
| 20 | 113728 |    | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3  | 198,250 | 537,01     | 106 462,23        |
|    |        |    | vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem<br>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS<br>oprava objízdných tras<br>předpokládaná plocha x tl. 3965*0,05=198,250 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)                                                   |     |         |            |                   |
| 21 | 113765 |    | FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 674,400 | 35,43      | 23 893,99         |
|    |        |    | Rez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav.<br>oprava objízdných tras<br>2x Příčný řez 12,20m<br>Podélný řez pro závluku při provádění po polovinách vozovky v délce 650 bm<br>2*12,2+650=674,400 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |            |                   |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |           |          |              |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------|--------------|
|          |        | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.                                                                                                                                                                                                                          |                     |           |          |              |
| <b>5</b> |        | <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 481 605,52</b> |           |          |              |
| 22       | 572213 | SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2                  | 3 965,000 | 17,96    | 71 211,40    |
|          |        | PS - C 0,35 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |           |          |              |
|          |        | oprava objízdných tras                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |           |          |              |
|          |        | předpokládaná plocha 3965=3 965,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |           |          |              |
|          |        | - dodání všech předepsaných materiálů pro poštříky v předepsaném množství                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |           |          |              |
|          |        | - provedení dle předepsaného technologického předpisu                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |           |          |              |
|          |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |           |          |              |
|          |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |           |          |              |
| 23       | 576411 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2                  | 3 965,000 | 3,32     | 13 163,80    |
|          |        | zdršňující posyp předobaleným kamenivem fr 2/4, 2 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |           |          |              |
|          |        | posyp ohrusné vrstvy dle pol 574B34: 3965=3 965,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |           |          |              |
|          |        | - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |           |          |              |
|          |        | - posyp předepsaným množstvím                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |           |          |              |
| 24       | 5774BE | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S MODIFIK                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                  | 198,250   | 7 047,82 | 1 397 230,32 |
|          |        | ACO 11 + v tl. 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |           |          |              |
|          |        | oprava objízdných tras                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |           |          |              |
|          |        | předpokládaná plocha x tl. 3965*0,05=198,250 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |           |          |              |
|          |        | - dodání směsi v požadované kvalitě                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |           |          |              |
|          |        | - očištění podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |           |          |              |
|          |        | - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                                                                                                                                                                                                                                |                     |           |          |              |
|          |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                                                                                                                                                                                                                               |                     |           |          |              |
|          |        | - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                                                                                                                                                                                                    |                     |           |          |              |
|          |        | - nezahrnuje poštříky, nátěry                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |           |          |              |
|          |        | - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                                                                                                                                                                                                           |                     |           |          |              |
|          |        | - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). |                     |           |          |              |
|          |        | -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |           |          |              |
| <b>9</b> |        | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>41 227,56</b>    |           |          |              |
| 25       | 931325 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2                                                                                                                                                                                                                                                                        | M                   | 674,400   | 42,73    | 28 817,11    |
|          |        | zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spar a přípravky povrchu v ohrusné vrstvě                                                                                                                                                                                                             |                     |           |          |              |
|          |        | dle pol.č. 113765 674,4=674,400 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |           |          |              |
|          |        | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě                                                                                                                                                                                                    |                     |           |          |              |
|          |        | nezahrnuje těsnící profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |           |          |              |
| 26       | 93808  | OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2                  | 3 965,000 | 3,13     | 12 410,45    |
|          |        | opravu objízdných tras 3965=3 965,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |           |          |              |
|          |        | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                |                     |           |          |              |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

180

1 424 447,11

Rozpočet: 180 DIO

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | Jednotková cena |              |
|------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------|
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          | Jednotková      | Celkem       |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5   | 6        | 9               | 10           |
| 0          |             |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                 | 1 424 447,11 |
| 1          | 02720       | R        | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KPL | 1,000    | 1 424 447,11    | 1 424 447,11 |
|            |             |          | Dopravně inženýrská opatření - 1 kpl<br>Kompletní dopravně inženýrská opatření po dobu výstavby mostu dle zadávací dokumentace a požadavků na provedení a kvalitu dle ŘSD, R-plánů a provozních směrnic zahrnující:<br>- přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, pře značování a manipulace s nimi;<br>- další zařízení k zajištění dopravy – výstražné a předzvěstné vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace s nimi;<br>- betonové svodidlo s úrovní zadržení min. H2 pro oddělení staveniště od veřejného provozu během etap výstavby mostu (technická specifikace dle projektové dokumentace SO 180 DIO - Technická zpráva) včetně zajištění dodávky, montáže, demontáže, kontroly technického stavu, údržby, servisu, čištění, přemístění a manipulace v režimu 24 hodin denně 7 dnů v týdnu, včetně výměny poškozených dílů, včetně pružných odrazek;<br>- zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO. |     |          |                 |              |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                 |              |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

|     |               |
|-----|---------------|
| 201 | 47 576 079,47 |
|-----|---------------|

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství  | Jednotková cena |              |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|--------------|
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           | Jednotková      | Celkem       |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5   | 6         | 9               | 10           |
| 0          |             |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |                 | 274 288,28   |
| 1          | 02912       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 3,000     | 69 882,36       | 209 647,08   |
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |                 |              |
|            |             |          | zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou trubku DN 220-350 mm, plastový uzávěr, čepovou nivelační značku z nerez oceli, kotvu se šroubem z nerez oceli, ochranný tyčový znak s tabulkou, betonovou skruž DN 1500mm výšky 0,5m, beton C30/37-XF4, izolační pěnu, zaměření bodu včetně vyrovnání (velmi přesná nivelace)<br>- dle projektu základní vytyčovací sítě, kde je hloubka určena geologem na základě dostupných průzkumů či dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                 |              |
| 2          | 02940       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KPL | 1,000     | 58 235,30       | 58 235,30    |
|            |             |          | Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                 |              |
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |                 |              |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |                 |              |
| 3          | 029711      |          | OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚR (GEODET) BODY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KUS | 5,000     | 1 281,18        | 6 405,90     |
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |                 |              |
|            |             |          | Nivelační plastové terče 50x50 mm: 5=5,000 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                 |              |
| 1          |             |          | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                 | 1 904 034,17 |
| 4          | 113763      |          | FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 20,300    | 67,74           | 1 375,12     |
|            |             |          | Rezaná spára vozovky pro závlivku nad přechodovými deskami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                 |              |
|            |             |          | (závlivka š. 10 mm): 2*10,15=20,300 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |                 |              |
|            |             |          | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                 |              |
| 5          | 113764      |          | FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 239,000   | 35,43           | 8 467,77     |
|            |             |          | Rez vozovky pro závlivku kolem odvodňovacího proužku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |                 |              |
|            |             |          | (závlivka š. 10 mm): (75,0+2*82,0)=239,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |                 |              |
|            |             |          | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                 |              |
| 6          | 113765      |          | FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 14,100    | 35,43           | 499,56       |
|            |             |          | Rez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |                 |              |
|            |             |          | Hlavní vozovka: 7,4+6,7=14,100 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                 |              |
|            |             |          | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                 |              |
| 7          | 12573       |          | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 2 521,523 | 81,53           | 205 579,77   |
|            |             |          | natěžení a dovoz zemín z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |                 |              |
|            |             |          | dle pol.č. 17411 875,240=875,240 [A]<br>dle pol.č. 17511.a 723,975=723,975 [B]<br>dle pol.č. 17511.b 922,308=922,308 [C]<br>Celkem: A+B+C=2 521,523 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |                 |              |
|            |             |          | položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>položka nezahrnuje: |     |           |                 |              |
|            |             |          | - práce spojené s otvírkou zemníku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                 |              |
| 8          | 12573.R     |          | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 241,468   | 1 133,84        | 273 786,08   |
|            |             |          | nákup, natěžení a dovoz vhodné zeminy k ohumsování s parametry dle ZTKP, včetně rozvozných vzdáleností                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                 |              |
|            |             |          | dle pol.č. 18223 1207,34*0,2=241,468 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                 |              |
|            |             |          | položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>položka nezahrnuje: |     |           |                 |              |
|            |             |          | - práce spojené s otvírkou zemníku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |                 |              |
| 9          | 17411       |          | ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 875,241   | 233,61          | 204 465,05   |
|            |             |          | Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na ld=0,8 až 0,85, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |                 |              |

|    |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |          |            |
|----|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
|    |       |   | <p><i>Zásyp líce základů opěr: 2*(1,25*2,1+1,75*1,0)*12,25+4*2,65*2,05*4,5=204,973 [A]</i><br/><i>Zásyp za opěrou pod těsnící vrstvou: 2*(2,55*7,3*9,85+2*2,55*9,3*3,2)=670,268 [B]</i><br/><i>Celkem: A+B=875,241 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |          |            |
| 10 | 17511 | a | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 723,975 | 210,25   | 152 215,74 |
|    |       |   | <p>Zásypy za opěrou v přechodové oblasti. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na <math>Id=0,85</math> až <math>0,9</math>, resp. <math>D=100\%</math> PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.</p> <p><i>Zásyp za opěrou nad těsnící vrstvou:</i><br/><i>O1: 3,5*11,0*(11,05-2*0,6)=379,225 [A]</i><br/><i>O2: 3,5*10,0*(11,05-2*0,6)=344,750 [B]</i><br/><i>Celkem: A+B=723,975 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul> |    |         |          |            |
| 11 | 17511 | b | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 922,308 | 350,41   | 323 185,95 |
|    |       |   | <p>Svahové kužely. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na <math>Id=0,8</math> až <math>0,85</math>, resp. <math>D=95\%</math> PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.</p> <p><i>Svahové kužely O1: 2*6,7*5,1*8,2=560,388 [A]</i><br/><i>Svahové kužely O2: 2*5,8*5,2*6,0=361,920 [B]</i><br/><i>Celkem: A+B=922,308 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>                                                             |    |         |          |            |
| 12 | 17581 |   | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3 | 344,394 | 1 420,60 | 489 246,12 |
|    |       |   | <p>- zeminu vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůp neodečítá</p> <p>Ochranný zásyp a přechodový klín za opěrou podle ČSN 73 6244, čl. 5.3 ŠD 0-32 s hutněním <math>Id=0,85</math></p> <p><i>Ochranný zásyp za opěrou: 2*3,9*0,6*11,05=51,714 [A]</i><br/><i>Ochranný zásyp za křídly O1: 2*(6,3*6,0+(2,6+1,0)/2*3,5)*0,6=52,920 [B]</i><br/><i>Ochranný zásyp za křídly O2: 2*(6,3*6,0+(2,65+1,0)/2*4,0)*0,6=54,120 [C]</i><br/><i>Přechodový klín: 2*14,0*0,6*11,05=185,640 [D]</i><br/><i>Celkem: A+B+C+D=344,394 [E]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |          |            |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            |                     |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|---------------------|
|    |         | <p>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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul> |    |           |            |                     |
| 13 | 18110   | <p>ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>kompletní provedení pláně, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133</p> <p>dle pol.č. 56333 454,938=454,938 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 454,938   | 14,84      | 6 751,28            |
| 14 | 18223   | <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>nakupovaný materiál vhodný k ohumusování, s parametry dle ZTKP</p> <p>nákup a dovoz v pol.č. 12573.R</p> <p>Úpravy okolo mostu:</p> <p>O1: 152,5+(59,6+172,0)*1,2=430,420 [A]</p> <p>O2: 29,2+(79,2+278,6)*1,2=458,560 [B]</p> <p>Úpravy svahových kuželů:</p> <p>O1: (57,5+22,7)*1,2=96,240 [C]</p> <p>O2: (110,1+75,0)*1,2=222,120 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 207,340 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 1 207,340 | 140,43     | 169 546,76          |
| 15 | 18242   | <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>Dle pol. 18223: 1207,34=1 207,340 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 1 207,340 | 29,12      | 35 157,74           |
| 16 | 18247   | <p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>ošetřování celkem 4x (1x je v ceně založení trávníku)</p> <p>3 x dle pol. 18223: 1207,34*3=3 622,020 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 3 622,020 | 6,99       | 25 317,92           |
| 17 | 183511  | <p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ</p> <p>1,5 x dle pol. 18223: 1207,34*1,5=1 811,010 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 1 811,010 | 4,66       | 8 439,31            |
| 2  |         | <b>Základy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |            | <b>5 667 486,30</b> |
| 18 | 21331   | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITEHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>drenážní beton (kolem drenážní trubky za opěrou)</p> <p>Za opěrami: 2*9,85*0,3*0,3=1,773 [A]</p> <p>Za křídly: 4*5,7*0,3*0,3=2,052 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3,825 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | 3,825     | 4 564,22   | 17 458,14           |
| 19 | 21341   | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>drenážní polymerbeton pod odvodňovacím proužkem vč. příčných žeber a úpravy u odvodňovačů.</p> <p>Podélné žebro 0,15 m s přetažením na přech.desky: 2*0,04*0,15*48,0=0,576 [A]</p> <p>Kolem odvodňovačů vlevo: 5*(0,6*0,8-0,3*0,5)*0,04=0,066 [B]</p> <p>Kolem odvodňovačů vpravo: 5*(0,7*0,8-0,3*0,5)*0,04=0,082 [C]</p> <p>Kolem odvodňovacích trubiček vlevo: 6*0,04*0,4*(0,6-0,15)=0,043 [D]</p> <p>Kolem odvodňovacích trubiček vpravo: 6*0,04*0,4*(0,7-0,15)=0,053 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=0,820 [F]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3 | 0,820     | 125 688,66 | 103 064,70          |
| 20 | 21361   | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Geokompozit s drenážní, ochrannou a filtrační funkcí dle TP97. Min. tl. 6 mm po stlačení.</p> <p>Dle pol. 711112:</p> <p>191,050+17,250+34,950+14,280+177,080+36,520+13,680+20,960+22,244=528,014 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 528,014   | 147,11     | 77 676,14           |
| 21 | 22694.R | <p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>Záporové pažení - pažená plocha. Kompletní dodávka, osazení a odstranění. Předpoklad záporu IPE160 dl.5m a0,8m (2*25ks) do předvrtaných otvorů prům.0,2m. Dřevěná vydrva. Převázky, rozpěry. Vč. zřízení vrtů, vrtatelnost II-III a následného zásypu.</p> <p>2*19,0*2,75=104,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 104,500   | 8 687,61   | 907 855,25          |
| 22 | 272325  | <p>ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XF2</p> <p>Základy opěr: 2*5,0*1,5*12,25=183,750 [A]</p> <p>Základy křidel: 4*5,5*1,2*5,95=157,080 [B]</p> <p>Celkem: A+B=340,830 [C]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 340,830   | 4 959,25   | 1 690 261,18        |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |                     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|---------------------|
|    |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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>- ztižení 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> |    |         |           |                     |
| 23 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T  | 68,433  | 41 422,38 | 2 834 657,73        |
|    |        | <p>Betonářská ocel B500B</p> <p><i>Odhad základy opěr 210kg/m3: 210/1000*183,75=38 588 [A]</i></p> <p><i>Odhad základy křídel 190kg/m3: 190/1000*157,08=29 845 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=68 433 [C]</i></p> <p>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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |                     |
| 24 | 28999  | OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 177,300 | 205,94    | 36 513,16           |
|    |        | <p>ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti</p> <p><i>O1: 9,5*9,85=93,575 [A]</i></p> <p><i>O2: 8,5*9,85=83,725 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=177 300 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |                     |
| 3  |        | <b>Svislé konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |           | <b>7 495 078,55</b> |
| 25 | 31717  | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG | 552,000 | 169,88    | 93 773,76           |
|    |        | <p>kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepění kotvy, vč. vrtání otvoru</p> <p><i>na nosné konstrukci: 2*46*6=552,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |           |                     |
| 26 | 317325 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 50,245  | 17 053,98 | 856 877,23          |
|    |        | <p>beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spar a úpravy povrchu</p> <p><i>Levá římsa: (0,22*1,8+0,25*(0,6-0,22))*65,0=31,915 [A]</i></p> <p><i>Pravá římsa: (0,24*0,8+0,25*(0,6-0,24))*65,0=18,330 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=50,245 [C]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |           |                     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |              |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|--------------|
|    |        | <p>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 odskrúzovacích 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. ztižení 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>- ztižení 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 zabíraující 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |              |
| 27 | 317365 | <p>VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská ocel B500B</p> <p><i>Odhad 155kg/m3: 155/1000*50,245=7,788 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</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> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T  | 7,788   | 41 422,38 | 322 597,50   |
| 28 | 333325 | <p>MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XF4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 (2 ks)</p> <p><i>Dřiky opěr: 2*(1,5+2,2)/2*5,3*11,65=228,457 [A]</i></p> <p><i>Dřiky křidel O1: 2*((3,5*1,2-0,6*0,6)/2)*5,95+(2,8*0,6)*5,95+(2,6+1,0)/2*0,6*3,5=75,390 [B]</i></p> <p><i>Dřiky křidel O2: 2*((3,5*1,2-0,6*0,6)/2)*5,95+(2,8*0,6)*5,95+(2,65+1,0)/2*0,6*4,0=76,590 [C]</i></p> <p><i>Překrytí dřiků opěr: 4*((0,55+1,35)/2*6,05*0,26)=5,977 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=386,414 [E]</i></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 odskrúzovacích 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. ztižení 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>- ztižení 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 zabíraující 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 | 386,414 | 10 226,75 | 3 951 759,37 |
| 29 | 333365 | <p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská ocel B500B</p> <p><i>Odhad dřiky opěr 150kg/m3: 150/1000*228,457=34,269 [A]</i></p> <p><i>Odhad dřiky křidel 130kg/m3: 130/1000*(75,39+76,59+5,977)=20,534 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=54,803 [C]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T  | 54,803  | 41 422,38 | 2 270 070,69 |

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.

| 4  |        | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25 563 254,00 |         |           |              |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|
| 30 | 420325 | <p>PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C30/37-XF2, XD1</p> <p><math>2*(6,0*0,35+0,32*0,3+0,7*0,32)*10=46,020 [A]</math></p> <p>- 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,</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, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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>- nátery zabíraující 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 v základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> | M3            | 46,020  | 4 913,39  | 226 114,21   |
| 31 | 420365 | <p>VÝZTUŽ PRĚCHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská ocel B500B</p> <p><i>Odhad 125kg/m3: 125/1000*46,020=5,753 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- 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),</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T             | 5,753   | 41 422,38 | 238 302,95   |
| 32 | 421326 | <p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50</p> <p>beton C35/45-XF2, XD1</p> <p>Včetně ztraceného bednění.</p> <p><i>Sprážená deska: 12,25*0,3*40,45=148,654 [A]</i></p> <p><i>Příčninky:</i></p> <p><math>(2,195+2,525)/2*(2,775+2,815)*11,65+2*(0,65*0,15+0,4*0,5)*10,0+4*0,215*0,3*2,525=160,293 [B]</math></p> <p><i>Celkem: A+B=308,947 [C]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3            | 308,947 | 16 923,10 | 5 228 340,98 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |            |               |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|---------------|
|    |        | <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 odskrúžovacích 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 zabráňující 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> |    |         |            |               |
| 33 | 421365 | <p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Betonářská ocel B500B</p> <p><i>Odhad spřažená deska 400kg/m3: 400/1000*148,654=59,462 [A]</i><br/> <i>Odhad příčnice 180kg/m3: 180/1000*160,293=28,853 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=88,315 [C]</i></p> <p>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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                   | T  | 88,315  | 41 422,38  | 3 658 217,49  |
| 34 | 42417B | <p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</p> <p>Kompletní OK z oceli S355<br/> vč. spřahujících trnů a kompletní PKO vč. nátěrů (viz TZ)</p> <p><i>vz výkr. č. 14: 117,117=117,117 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</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>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</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,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | T  | 117,117 | 125 089,43 | 14 650 098,77 |
| 35 | 434125 | <p>SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XF4, XC4, XD3</p> <p><i>schodištové stupně rozměry 0,75*0,18*0,6m</i><br/> <i>(39+39)*0,75*0,18*0,6=6,318 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložených ploch,</li> <li>- zednické výpomocí pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | 6,318   | 40 575,64  | 256 356,89    |
| 36 | 451311 | <p>PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>beton C8/10n- X0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3 | 21,123  | 2 910,30   | 61 474,27     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
|    |        | <p><i>podkladní beton:</i><br/> <i>Pod přechodové desky: 2*10,25*5,97*0,15=18,358 [A]</i><br/> <i>Pod levou římsu na křídlech: (9,45+9,95)*0,95*0,15=2,765 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=21,123 [C]</i></p> <p>- 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,<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,<br/> - 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,<br/> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,<br/> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/> - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/> - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/> - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>                                                                                                                                          |    |        |          |            |
| 37 | 451314 | <p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b><br/> beton C25/30 - XA1</p> <p><i>podkladní beton:</i><br/> <i>Pod základy opěr: 2*12,85*5,6*0,15=21,588 [A]</i><br/> <i>Pod základy křídel: 4*6,3*6,1*0,15=23,058 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=44,646 [C]</i></p> <p>- 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,<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,<br/> - 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,<br/> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,<br/> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/> - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/> - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/> - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>                                                                   | M3 | 44,646 | 5 343,91 | 238 584,21 |
| 38 | 45131A | <p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b><br/> beton C20/25n-XF3</p> <p><i>pod dlažbou z LK z pol.465512: 25,162/0,2*0,1=12,581 [A]</i><br/> <i>pod dlažbu z bet.dlaždic z pol.582621: 42,93*0,1=4,293 [B]</i><br/> <i>pod schodiště: (10,86*1,2+10,86*1,2)*0,75*0,175=3,421 [C]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C=20,295 [D]</i></p> <p>- 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,<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,<br/> - 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,<br/> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,<br/> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/> - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/> - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/> - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> | M3 | 20,295 | 3 980,97 | 80 793,79  |
| 39 | 45157  | <p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b><br/> štěrkopísek</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 70,064 | 1 281,18 | 89 764,60  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |         |           |            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|------------|
|    |        | <p>pod dlažbou z LK z pol.465512: 25,162/0,2*0,1=12,581 [A]<br/> pod dlažbu z bet.dlaždic z pol.582621: 42,93*0,1=4,293 [B]<br/> ochr. těsnící folie dle pol.č.28999 II.2x150mm: 177,3*2*0,15=53,190 [C]<br/> Celkem: A+B+C=70,064 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |         |           |            |
| 40 | 45731  | <p>YVROVNÁVACÍ A SPAD PROSTÝ BETON</p> <p>bet C8/10n - X0</p> <p>sokl pod drenáž</p> <p>pr. v. x š. x dl.</p> <p>Za opěrami: 2*(2,85*3,1+2*3,5*1,3)*0,3=10,761 [A]<br/> Za křídly: 4*5,95*1,3*0,3=9,282 [B]<br/> Celkem: A+B=20,043 [C]</p> <p>- 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,<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br/> - 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,<br/> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,<br/> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/> - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/> - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění,<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/> - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> | M3           | 20,043  | 5 343,91  | 107 107,99 |
| 41 | 45860  | <p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>MCB-8</p> <p>Výplň za základy opěr do úrovně založení křidel:</p> <p>2*(2*1*(1,5+2,55/2+0,5*1,45)*12,25+4*2,1*2,05*3,8=187,385 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a záryp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3           | 187,385 | 2 329,02  | 436 423,41 |
| 42 | 461315 | <p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>beton C30/37-XF4</p> <p>Betonové stabilizační prahy 0,5x0,8 m</p> <p>(2*1,15+2*1,4)*0,5*0,8=2,040 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)<br/> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,<br/> - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/> - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění,<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3           | 2,040   | 5 343,91  | 10 901,58  |
| 43 | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>odláždění svahů a ploch kolem mostu z lom. kamene tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ</p> <p>Vlevo u opěry O1: 0,2*((13,3-0,6)*1,2*0,85)=2,591 [A]<br/> Vpravo u opěry O1: 0,2*((5,0*((1,0+1,4)/2+0,75*0,34)+1,4*(3,5-0,6)*1,2)=2,429 [B]<br/> Vlevo u opěry O2: 0,2*((3,5-0,6)*1,2*1,4)=0,974 [C]<br/> Vpravo u opěry O2: 0,2*((5,0*((1,0+1,4)/2+0,5*1,23)+0,85*(13,6-0,6)*1,2)=4,467 [D]<br/> Přikopy pod mostem: 0,2*(2*12,25*3,0)=14,700 [E]<br/> Celkem: A+B+C+D+E=25,161 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)<br/> - zřízení spojovací vrstvy<br/> - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky<br/> - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru<br/> - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním<br/> - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br/> - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3           | 25,161  | 11 159,05 | 280 772,86 |
| 5  |        | Komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 527 185,85 |         |           |            |
| 44 | 56314  | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM</p> <p>MZK 0/32 GC 170 mm</p> <p>MZK z pol.574B34 x koef.šířky 1,06: 413,58*1,06=438,395 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br/> - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/> - nezahrnuje podřizky, nátery</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2           | 438,395 | 339,29    | 148 743,04 |
| 45 | 56333  | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2           | 454,938 | 176,76    | 80 414,84  |

|    |        |                                                                                                                              |    |         |           |            |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|
|    |        | Štěrkodrt ŠDB 0/32 GE min. 150 mm                                                                                            |    |         |           |            |
|    |        | SD z pol.574B34 x koef.šířky 1,10: 413,58*1,10=454,938 [A]                                                                   |    |         |           |            |
|    |        | - 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                                                                                                |    |         |           |            |
| 46 | 56963  | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM                                                                       | M2 | 78,700  | 151,41    | 11 915,97  |
|    |        | Dosypávka krajnic z materiálu z asfaltového recyklatu se zhutněním na 100%PS.                                                |    |         |           |            |
|    |        | U opěry O1 vlevo: 3,0*0,9=2,700 [A]                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | U opěry O1 vpravo: 11,0*1,3=14,300 [B]                                                                                       |    |         |           |            |
|    |        | U opěry O2 vlevo: 15,0*2,3=34,500 [C]                                                                                        |    |         |           |            |
|    |        | U opěry O2 vpravo: 17,0*1,6=27,200 [D]                                                                                       |    |         |           |            |
|    |        | Celkem: A+B+C+D=78,700 [E]                                                                                                   |    |         |           |            |
|    |        | - dodání recyklatu v požadované kvalitě                                                                                      |    |         |           |            |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                         |    |         |           |            |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                            |    |         |           |            |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                                                  |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                |    |         |           |            |
| 47 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2                                                                                     | M2 | 438,395 | 30,86     | 13 528,87  |
|    |        | PI - C 0,6 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva)                                                                               |    |         |           |            |
|    |        | na MZK z pol.574B34 x koef.šířky 1,06: 413,58*1,06=438,395 [A]                                                               |    |         |           |            |
|    |        | - 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                                                                                                  |    |         |           |            |
| 48 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                                                                       | M2 | 971,302 | 17,96     | 17 444,58  |
|    |        | PS - C 0,35 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva)                                                                              |    |         |           |            |
|    |        | Pod obrusnou vrstvou: 45,8*(10,15-2*0,15)=451,130 [A]                                                                        |    |         |           |            |
|    |        | Pod ložnou vrstvou: (20,35+24,85)*(10,15-2*0,15)*1,01=449,672 [B]                                                            |    |         |           |            |
|    |        | Napojení na předmostí: 5,0*(7,4+6,7)=70,500 [C]                                                                              |    |         |           |            |
|    |        | Celkem: A+B+C=971,302 [D]                                                                                                    |    |         |           |            |
|    |        | - 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                                                                                                  |    |         |           |            |
| 49 | 57476  | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU                                                                          | M2 | 187,860 | 229,28    | 43 072,54  |
|    |        | Výztužný geokompozit dle TP115 nad přechodovou deskou.                                                                       |    |         |           |            |
|    |        | 2*9,3*10,1=187,860 [A]                                                                                                       |    |         |           |            |
|    |        | - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)                     |    |         |           |            |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu                                                                |    |         |           |            |
| 50 | 574B34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM                                                             | M2 | 903,150 | 362,73    | 327 599,60 |
|    |        | ACO 11+ PMB 45/80-50, obrusná vrstva                                                                                         |    |         |           |            |
|    |        | na mostě mezi přechodovými deskami: 45,8*(10,15-2*0,5)=419,070 [A]                                                           |    |         |           |            |
|    |        | na předmostí: (20,35+24,85)*(10,15-2*0,5)=413,580 [B]                                                                        |    |         |           |            |
|    |        | napojení na předmostí: 5,0*(7,4+6,7)=70,500 [C]                                                                              |    |         |           |            |
|    |        | Celkem: A+B+C=903,150 [D]                                                                                                    |    |         |           |            |
|    |        | - 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.        |    |         |           |            |
| 51 | 574D56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM                                                               | M2 | 417,716 | 587,05    | 245 220,18 |
|    |        | ACL 16+ PMB 45/80-50, ložná vrstva - tl.60mm                                                                                 |    |         |           |            |
|    |        | na předmostí z pol.574B34 x koef.šířky 1,01: 413,58*1,01=417,716 [A]                                                         |    |         |           |            |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                             |    |         |           |            |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                            |    |         |           |            |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.        |    |         |           |            |
| 52 | 574E46 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM                                                                   | M2 | 421,852 | 500,49    | 211 132,71 |
|    |        | ACP 16+ 70/100, podkladní vrstva - tl.50mm                                                                                   |    |         |           |            |
|    |        | na předmostí z pol.574B34 x koef.šířky 1,02: 413,58*1,02=421,852 [A]                                                         |    |         |           |            |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                             |    |         |           |            |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                            |    |         |           |            |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.        |    |         |           |            |
| 53 | 575C01 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8                                                                                 | M3 | 2,355   | 16 404,88 | 38 633,49  |
|    |        | litý asfalt MA 8 tl. 30 mm, odvod. proužek š. 0,5 m                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | mezi uličními vpustmi: (75,0+82,0)*0,5*0,03=2,355 [A]                                                                        |    |         |           |            |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                          |    |         |           |            |
|    |        | - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                             |    |         |           |            |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                            |    |         |           |            |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                |    |         |           |            |
|    |        | - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.        |    |         |           |            |
| 54 | 575C03 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11                                                                                | M3 | 4,266   | 14 949,00 | 63 772,43  |
|    |        | Ochrana izolace MA11 IV, v malých plochách, různých tloušťkách vrstev.                                                       |    |         |           |            |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><i>Ochrana izolace přechodové desky: 2*5,8*10,0*0,035=4,060 [A]</i><br/> <i>Kliny na přechodových deskách:</i><br/> <i>2*(0,08+0,025)/2*0,125+(0,05+0,025)/2*0,06+(0,05+0,035)/2*0,035*10,0=0,206 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=4,266 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> |         |        |            |
| 55       | 575C53 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 457,434 | 597,49 | 273 312,24 |
|          |        | <p>Ochrana izolace MA11 IV PMB 10/40-65</p> <p><i>na mostě mezi přech. deskami: 46,44*(10,15-2*0,15)=457,434 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| 56       | 57621  | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 438,395 | 8,31   | 3 643,06   |
|          |        | <p>zdršňující posyp kamenivem fr 2/4, 3,0 kg/m2</p> <p><i>na MZK z pol. 574B34 x koef. šířky 1,06: 413,58*1,06=438,395 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| 57       | 57641  | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 457,434 | 9,32   | 4 263,28   |
|          |        | <p>zdršňující posyp ochrany izolace předobaleným kamenivem fr 4/8, 2 až 4 kg/m2</p> <p><i>na vrstvě z MA z pol. 575C53: 457,434=457,434 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| 58       | 576411 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 903,150 | 3,32   | 2 998,46   |
|          |        | <p>zdršňující posyp předobaleným kamenivem fr 2/4, 2 kg/m2</p> <p><i>posyp obrusné vrstvy dle pol. 574B34: 903,15=903,150 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| 59       | 582621 | KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,930  | 966,47 | 41 490,56  |
|          |        | <p>odláždění ploch za křídly ze zámkové dlažby tl. 60 mm do prostředí XF4, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4</p> <p><i>Vlevo u opěry O1: 13,6*1,5+5,0*(1,5+2,4)/2+0,5*1,05=30,675 [A]</i><br/> <i>Vlevo u opěry O2: 5,0*(2,0+2,65)/2+0,75*0,84=12,255 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=42,930 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| <b>7</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Přidružená stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |            |
| 60       | 711112 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 800,649 | 698,34 | 559 125,22 |
|          |        | <p>natavované AIP tl. 5 mm, včetně penetračního nátěru, vč. fabionů z MC10</p> <p><i>Základy opěr: 2*(2*5,0*1,5+2*1,5*0,3+2*12,25*(1,5+1,75))=191,050 [A]</i><br/> <i>Pod základy opěr: 2*5,5*12,75=140,250 [B]</i><br/> <i>Zpětný spoj: 2*(2*0,125*(2*5,0+2*12,25))=17,250 [C]</i><br/> <i>Dířky opěr lic: 2*1,5*11,65=34,950 [D]</i><br/> <i>Dířky opěr bok: 4*2,1*1,7=14,280 [E]</i><br/> <i>Dířky opěr rub: 2*7,6*11,65=177,080 [F]</i><br/> <i>Dilatační spára křidel: 4*(1,2+3,5+6,3)*(0,5+0,33)=36,520 [G]</i><br/> <i>Pracovní spára křidel: 4*(5,95+0,6+2,0)*0,4=13,680 [H]</i><br/> <i>Patní spára křidel: 4*(2*5,95+1,2)*0,4=20,960 [I]</i><br/> <i>Smršťovací spáry opěr: 4*(5,3+1,4)*(0,5+0,33)=22,244 [J]</i><br/> <i>Pod přechodovou deskou: 2*5,97*10,25=122,385 [K]</i><br/> <i>Spára nad přechodovou deskou: 2*0,5*10,0=10,000 [L]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=800,649 [M]</i></p> <p>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 spar a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi 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> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |
| 61       | 711442 | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 708,680 | 762,79 | 540 574,02 |
|          |        | <p>natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetíčí vrstvy, s přesahem na přechodové desky</p> <p><i>Mostovka: 45,8*12,25=561,050 [A]</i><br/> <i>Přechodové desky: 2*(10,0+2*0,35+2*0,2)*(6,1+0,35+0,2)=147,630 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=708,680 [C]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |            |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |          |            |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|------------|
|    |         | <p>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, obručnicků, 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. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |          |            |
| 62 | 711502  | <p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace pod římsami asf. pás s hliníkovou vložkou vč. přesahu 150 mm</p> <p>Levá římsa: 45,5*1,7=77,350 [A]<br/> Pravá římsa: 45,5*0,7=31,850 [B]<br/> Pod přech. deskou: 2*10,0*6,0=120,000 [C]<br/> Pod základy opěr: 2*5,0*12,25=122,500 [D]<br/> Celkem: A+B+C+D=351,700 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2         | 351,700 | 239,93   | 84 383,38  |
| 63 | 78382   | <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)</p> <p>svislé plochy konců konzol a jejich podhledu (až k okapničce):<br/> 2*45,5*(0,28+0,2)=43,680 [A]</p> <p>- 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2         | 43,680  | 372,71   | 16 279,97  |
| 64 | 78383   | <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)</p> <p>Římsy: 2*65,0*0,3=39,000 [A]<br/> Bet.svodidla: 2*82,0*0,3=49,200 [B]<br/> Celkem: A+B=88,200 [C]</p> <p>- 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2         | 88,200  | 419,29   | 36 981,38  |
| 8  |         | Potrubi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 643 798,47 |         |          |            |
| 65 | 87433   | <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Vyvedení drenáže tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů,<br/> Vyvedení uličních vpustí: 8,0+7,0+6,2+6,2=27,400 [B]<br/> Celkem: A+B=32,800 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <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 těsnící 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, 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 zapáženém i nezapáženém 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>                                                                         | M          | 32,800  | 340,69   | 11 174,63  |
| 66 | 87460.R | <p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM</p> <p>Zatrubnění dálničních příkopů po dobu výstavby, vč. zemních prací, vč. následného odstranění a uvedení příkopu do původního stavu</p> <p>materiál zhotovitele, vč. dovozu a odvozu, případného pronájmu, opotřebení<br/> 2*30,0=60,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <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 těsnící 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, 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 zapáženém i nezapáženém 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> | M          | 60,000  | 2 096,47 | 125 788,20 |
| 67 | 875332  | <p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů, včetně zemních prací</p> <p>Za opěrami: 2*9,85=19,700 [A]<br/> Za křídly: 4*5,7=22,800 [B]<br/> Celkem: A+B=42,500 [C]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M          | 42,500  | 340,69   | 14 479,33  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |           |            |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
|    |       | <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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 těsnící 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 prostupů, 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 zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |           |            |
| 68 | 87626 | <p>CHRAŇNÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM</p> <p>Tvrzený plast (HDPE) DN75</p> <p><i>chráničky v pravé římse: 2*2*(75,0+2*1,0)=308,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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 těsnící 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 prostupů, 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>                                                                                               | M   | 308,000 | 143,73    | 44 268,84  |
| 69 | 87634 | <p>CHRAŇNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>Prostup drenáže, trubka HDPE vnitř. průměr 180 mm, min. tl. stěny min. 11 mm, s přírubou 400x400x5 mm, nebo pr. 400x5 mm, vodotěsně navařená na trubku.</p> <p><i>4*1,2=4,800 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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 těsnící 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 prostupů, 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> | M   | 4,800   | 4 076,47  | 19 567,06  |
| 70 | 87914 | <p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM</p> <p>Svod odvodnění mostu DN200. Tvrzený plast vč. závěsů z nerez oceli. vč. kotvení závěsů. Tech. specifikace - viz TZ.</p> <p><i>Podélný svod: 2*(16,9+19,91)=73,620 [A]</i></p> <p><i>Svislý svod: 2*(5,665+0,515+5,705+0,515)=24,800 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=98,420 [C]</i></p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění</p> <p>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti</p>                                                                                                                                                         | M   | 98,420  | 3 161,01  | 311 106,60 |
| 71 | 89536 | <p>DRENÁŽNÍ VYUST Z PROST BETONU</p> <p>vyústění drenáže do svahu podle VL4 det. 204.02</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KUS | 4,000   | 14 675,30 | 58 701,20  |
| 72 | 89712 | <p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p><i>Uliční vpust' na koncích odvod.proužku: 4=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KUS | 4,000   | 9 900,00  | 39 600,00  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |          |              |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------------|
| 73 | 899642 | ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 131,220 | 116,47   | 15 283,19    |
|    |        | <div>dle pol.č.87433 32,8=32,800 [A]<br/>dle pol.č.87914 98,42=98,420 [B]<br/>Celkem: A+B=131,220 [C]</div> <div>- 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.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |          |              |
| 74 | 89980  | TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 27,400  | 139,76   | 3 829,42     |
|    |        | <div>Vyvedení uličních vpustí: 8,0+7,0+6,2+6,2=27,400 [A]</div> <div>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |          |              |
| 9  |        | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |          | 3 263 609,88 |
| 75 | 9112B1 | ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 130,000 | 6 930,00 | 900 900,00   |
|    |        | <div>kompletní ocelové mostní zábradlí výplní ze sítí s oky 15/15, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B</div> <div>Levá římsa v 1,1m: 65,0=65,000 [A]<br/>Pravá římsa v 1,15m: 65,0=65,000 [B]<br/>Celkem: A+B=130,000 [C]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br/>kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak<br/>případné nivelační hmoty pod kotevní desky</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |          |              |
| 76 | 9113B1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 168,000 | 1 071,53 | 180 017,04   |
|    |        | <div>kompletní silniční ocelové svodidlo pro tř. zadrž. H1 , včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B. Výška svodnice min. 750 mm. U pravé mostní římsy ukončeno na obou stranách bezpečnostní koncovkou.</div> <div>Vlevo: 136,0+68,0=68,000 [A]<br/>Vpravo: 44,0+56,0=100,000 [B]<br/>Celkem: A+B=168,000 [C]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků<br/>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)<br/>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou<br/>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br/>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br/>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</div> |     |         |          |              |
| 77 | 9113C2 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 20,000  | 256,24   | 5 124,80     |
|    |        | <div>vč. naložení a přesunu z mezideponie</div> <div>zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 20=20,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky<br/>- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací<br/>- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů<br/>- případnou náhradu zničených částí<br/>nezahrnuje kompletní novou PKO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |          |              |
| 78 | 9115C1 | SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 68,000  | 5 811,88 | 395 207,84   |
|    |        | <div>kompletní ocel. mostní svodidlo pro tř. zadrž. H2 , včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B. Výška svodnice min. 750 mm</div> <div>Vlevo: 68,0=68,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků<br/>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky<br/>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br/>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br/>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</div>                                                                                                                                                                                                         |     |         |          |              |
| 79 | 911AC2 | SVODIDLO OCEL LEHCE ROZEBÍRATELNÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 240,000 | 582,35   | 139 764,00   |
|    |        | <div>vč. naložení a přesunu z mezideponie</div> <div>zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 2*120=240,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky<br/>- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací<br/>- nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů<br/>- případnou náhradu zničených částí<br/>nezahrnuje kompletní novou PKO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |          |              |
| 80 | 911CC1 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 82,000  | 6 347,65 | 520 507,30   |
|    |        | <div>Oboustranné betonové svodidlo vč. náběhů: 82,0=82,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků<br/>- osazení svodidla<br/>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br/>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie<br/>nezahrnuje podkladní vrstvu</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |          |              |
| 81 | 911FD2 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 84,000  | 757,06   | 63 593,04    |
|    |        | <div>vč. naložení a přesunu z mezideponie</div> <div>zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 40+44=84,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky<br/>- jeho montáž a osazení na určeném místě<br/>- nutnou opravu poškozených částí<br/>- případnou náhradu zničených částí<br/>nezahrnuje podkladní vrstvu</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |          |              |
| 82 | 91238  | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 8,000   | 320,29   | 2 562,32     |
|    |        | <div>modré a bílé nastavce na mostě po 50 m (most v přímě), vč. odrazek a upevnění</div> <div>položka zahrnuje:<br/>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br/>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava<br/>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |          |              |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |            |            |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|
| 83 | 91345    | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ<br>ve spodní stavbě a v římsách<br><i>Na římsách: 14=14,000 [A]<br/>Na opěrách: 4=4,000 [B]<br/>Na křídlech: 4=4,000 [C]<br/>Celkem: A+B+C=22,000 [D]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KUS | 22,000  | 990,00     | 21 780,00  |
| 84 | 914A21   | EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ<br>- vč. sloupku, základu a nutných zemních prací<br><i>Na mostě: 2=2,000 [A]<br/>Pod mostem: 2=2,000 [B]<br/>Celkem: A+B=4,000 [C]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KUS | 4,000   | 3 173,82   | 12 695,28  |
| 85 | 915111   | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOV HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA<br>vč. předznačení<br><i>vodící čáry V4, š. 0,25 m: 2*101,0*0,25=50,500 [A]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 50,500  | 139,76     | 7 057,88   |
| 86 | 917223   | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM<br>obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3<br><i>u opěry O1 vlevo: 13,6+1,25+13,6+5,0+3,3+13,2*1,2+0,5*1,2=53,190 [A]<br/>u opěry O1 vpravo: 1,0+2*5,0+13,55*1,2+0,5*1,2+9,2*1,2=38,900 [B]<br/>u opěry O2 vlevo: 2,0+2*5,0+13,9*1,2+0,5*1,2+9,7*1,2=40,920 [C]<br/>u opěry O2 vpravo: 1,0+2*5,0+13,6*1,2+0,5*1,2=27,920 [D]<br/>Celkem: A+B+C+D=160,930 [E]</i><br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 160,930 | 971,24     | 156 301,65 |
| 87 | 917224   | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM<br>silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4. včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4<br><i>4*5,0=20,000 [A]</i><br>Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 20,000  | 1 026,43   | 20 528,60  |
| 88 | 93132    | TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK<br>zálvka za horka, těsnící zálvka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě<br><i>Zálvka nad přech. deskami dle pol. 113763: 20,3*0,025*0,01=0,005 [A]<br/>Podél obrubníků vlevo š. 15mm: (65,0+2*5,0+13,6)*(0,035+0,035)*0,015=0,093 [B]<br/>Podél obrubníků vpravo š. 15mm: (65,0+2*5,0)*(0,04+0,035)*0,015=0,084 [C]<br/>Podél odvod. proužků š. 10mm: (75,0+2*82,0)*0,04*0,01=0,096 [D]<br/>Celkem: A+B+C+D=0,278 [E]</i><br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě<br>nezahrnuje těsnící profil                                                                                                                                                                                                     | M3  | 0,278   | 140 693,71 | 39 112,85  |
| 89 | 931325   | TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2<br>zálvka za horka, těsnící zálvka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrubné vrstvě<br><i>dle pol.č.113765 14,1=14,100 [A]</i><br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě<br>nezahrnuje těsnící profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 14,100  | 42,73      | 602,49     |
| 90 | 93135    | TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM<br>předtěstnění zálivek v krytu vozovky podél říms<br><i>Podél obrubníků vlevo: (65,0+2*5,0+13,6)=88,600 [A]<br/>Podél obrubníků vpravo: (65,0+2*5,0)=75,000 [B]<br/>Celkem: A+B=163,600 [C]</i><br>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 163,600 | 19,80      | 3 239,28   |
| 91 | 93313    | ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 800M2<br>zatěžovací zkouška hlavního pole.<br>- podklady a dokumentaci zkoušky<br>- výrobní dokumentace potřebných zařízení<br>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)<br>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu<br>- výpomoc při vlastní zkoušce<br>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem<br>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně jízdy k váze a vážných poplatků<br>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností                                                                                                                                                                                                                                         | KUS | 1,000   | 168 882,37 | 168 882,37 |
| 92 | 935212   | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM<br>betonové žlabovky šířky 0.6 m beton min C30/37 XF4, na svazích kaskádové, vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků<br><i>Vlevo u opěry O1: 8,6*1,2+0,6=10,920 [A]<br/>Vpravo u opěry O1: 10,0+7,8*1,2+0,6=19,960 [B]<br/>Vlevo u opěry O2: 7,9*1,2+0,6+3*0,6=11,880 [C]<br/>Vpravo u opěry O2: 6,6*1,2+3*0,6+0,8+13,2=23,720 [D]<br/>Celkem: A+B+C+D=66,480 [E]</i><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality<br>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce<br>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu<br>- ukončení, patky, spárování<br>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu | M   | 66,480  | 1 156,29   | 76 870,16  |
| 93 | 935212.R | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM<br>původní demontované betonové žlabovky šířky 0.6 m vč. dovozu z mezideponie vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků<br><i>Přikopy pod mostem: 2*22,0=44,000 [A]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 44,000  | 887,28     | 39 040,32  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |            |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
|    |           | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |           |            |
| 94 | 9352A2    | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 7,500  | 1 424,57  | 10 684,28  |
|    |           | <p>betonové žlabovky šířky 0.3 m beton min C30/37 XF4,<br/>vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4,<br/>vč. zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků</p> <p><i>Vlevo u opěry O2 od vývážště ke svahovému skluzu: 7,5=7,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |            |
| 95 | 93639   a | ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KUS | 6,000  | 31 680,00 | 190 080,00 |
|    |           | Vývážště velké 1,6x1,1x0,6 dle VL4 504.82: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |           |            |
|    |           | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |           |            |
| 96 | 93639   b | ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KUS | 6,000  | 21 547,06 | 129 282,36 |
|    |           | Vývážště malé 1,0x1,1x0,45 dle VL4 505.07: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |           |            |
|    |           | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |           |            |
| 97 | 936532    | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KUS | 10,000 | 15 986,43 | 159 864,30 |
|    |           | odvodňovač s lapačem splavenin a svislým odpadem DN150, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |
|    |           | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>                          |     |        |           |            |
| 98 | 936541    | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KUS | 12,000 | 1 659,31  | 19 911,72  |
|    |           | vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, vč. napojení na odpadní potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |           |            |
|    |           | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul> |     |        |           |            |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

|       |              |
|-------|--------------|
| 201.1 | 3 369 944,41 |
|-------|--------------|

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                        | MJ  | Množství  | Jednotková cena |            |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|------------|
|            |             |          |                                                                                                                      |     |           | Jednotková      | Celkem     |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                    | 5   | 6         | 9               | 10         |
| 0          |             |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                         |     |           |                 | 176 150,80 |
| 1          | 014101      | B        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                  | M3  | 108,375   | 128,12          | 13 885,01  |
|            |             |          | kamenivo                                                                                                             |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.113328.S 108,375=108,375 [A]                                                                               |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 2          | 014101      | C        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                  | M3  | 153,644   | 128,12          | 19 684,87  |
|            |             |          | prostý beton, cihla                                                                                                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.113448.S 52,9=52,900 [A]                                                                                   |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.966158.S 100,744=100,744 [B]                                                                               |     |           |                 |            |
|            |             |          | Celkem: A+B=153,644 [C]                                                                                              |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 3          | 014101      | D        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                  | M3  | 580,786   | 128,12          | 74 410,30  |
|            |             |          | železobeton                                                                                                          |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.966168.S 320,926=320,926 [A]                                                                               |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.966168.R.S 259,860=259,860 [B]                                                                             |     |           |                 |            |
|            |             |          | Celkem: A+B=580,786 [C]                                                                                              |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 4          | 014101      | H        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                  | M3  | 139,840   | 230,61          | 32 248,50  |
|            |             |          | biodepad                                                                                                             |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.11130.K 1398,4*0,1=139,840 [A]                                                                             |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 5          | 014101      | Z        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                  | M3  | 32,477    | 230,61          | 7 489,52   |
|            |             |          | zemina                                                                                                               |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.č.131738.S 32,477=32,477 [A]                                                                                 |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 6          | 014132      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)                                                                      | T   | 7,539     | 2 911,77        | 21 951,83  |
|            |             |          | asfaltové izolace                                                                                                    |     |           |                 |            |
|            |             |          | dle pol.97817.S: 628,254m2*0,012t/m2=7,539                                                                           |     |           |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                            |     |           |                 |            |
| 7          | 02990       | 01       | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE                                                                                | KPL | 1,000     | 6 480,77        | 6 480,77   |
|            |             |          | Demontáž, vč. předání majiteli                                                                                       |     |           |                 |            |
|            |             |          | Odstranění označení zatížitelnosti mostu: 1=1,000 [A]                                                                |     |           |                 |            |
|            |             |          | 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                                                                             |     |           |                 |            |
|            |             |          | - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti                                                            |     |           |                 |            |
| 1          |             |          | Zemní práce                                                                                                          |     |           |                 | 747 109,86 |
| 8          | 11120       |          | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN                                                                                                    | M2  | 730,000   | 36,50           | 26 645,00  |
|            |             |          | Kácení porostu do průměru 10 cm, vč. štěpkování                                                                      |     |           |                 |            |
|            |             |          | vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | 730=730,000 [A] m2                                                                                                   |     |           |                 |            |
|            |             |          | odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm                                                                         |     |           |                 |            |
|            |             |          | doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost                                                                              |     |           |                 |            |
|            |             |          | spálení na hromadách nebo štěpkování                                                                                 |     |           |                 |            |
| 9          | 11130       | K        | SEJMUTÍ DRNU                                                                                                         | M2  | 1 398,400 | 24,46           | 34 204,86  |
|            |             |          | odvoz a uložení do kompostárny                                                                                       |     |           |                 |            |
|            |             |          | Na svazích: (11,0*12,0+11,0*9,0+11,0*14,0+9,0*8,0)*1,2=548,400 [A]                                                   |     |           |                 |            |
|            |             |          | Na rovině: 10,0*12,0+12,0*7,0+35,0*4,0+17,0*14,0+20,0*3,0+26,0*8,0=850,000 [B]                                       |     |           |                 |            |
|            |             |          | Celkem: A+B=1 398,400 [C]                                                                                            |     |           |                 |            |
|            |             |          | včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku                                                                        |     |           |                 |            |
| 10         | 112018      |          | KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ DO 20KM                                                   | KUS | 4,000     | 5 150,50        | 20 602,00  |
|            |             |          | Kácení dřevin do průměru 30 cm dle dendrologického průzkumu, vč. štěpkování větví                                    |     |           |                 |            |
|            |             |          | vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | vč. odvozu a uložení pařezů na skládku, vč. poplatku za skládku, zásyp jam po pařezech                               |     |           |                 |            |
|            |             |          |                                                                                                                      |     |           |                 |            |
|            |             |          | Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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                                                                                              |     |           |                 |            |
| 11         | 113138      |          | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM                                                    | M3  | 2,244     | 1 397,65        | 3 136,33   |
|            |             |          | vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS                  |     |           |                 |            |
|            |             |          | odstranění asfaltového krytu chodníků na mostě: (70,01+70,27)*0,8*0,02=2,244 [A]                                     |     |           |                 |            |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |          |            |
|----|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
|    |        |   | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |          |            |
| 12 | 113328 | S | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ<br>odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem,<br>včetně rozvozných vzdáleností<br>- položka je včetně veškeré dopravy<br>- odstranění ŠP, SD a MZK - v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii - odvoz přebytku na skládku<br>v přechod. oblastech: (12,3+16,6)*7,5*0,50=108,375 [A]<br>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 | 108,375   | 329,61   | 35 721,48  |
| 13 | 11348  |   | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU<br>vč. očištění, odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití<br>Rozěbrání dálničních příkopů pro zpětné použití: 2*22,0*0,6*0,2=5,280 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 5,280     | 1 048,24 | 5 534,71   |
| 14 | 113488 | S | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ<br>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)<br>- položka je včetně veškeré dopravy a uložení na skládku<br>Odláždění pod mostem z bet.dlaždic vč.podkladu: (11,5+11,5)*11,5*0,2=52,900 [A]<br>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 | 52,900    | 394,84   | 20 887,04  |
| 15 | 113728 |   | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM<br>vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem<br>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS<br>v rozsahu mostu a budoucích výkopů pro stavbu nových opěr, na mostě vč. ochranné vrstvy izolace<br>na mostě: 62,7*7,5*0,15=70,538 [A]<br>na předmostí: (12,3*7,5+16,6*7,0)*0,2=41,690 [B]<br>napojení na předmostí: 5,0*(7,4+6,7)*0,04=2,820 [C]<br>Celkem: A+B+C=115,048 [D]<br>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 | 115,048   | 839,89   | 96 627,66  |
| 16 | 13173  |   | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I<br>vč. odvozu a uložení na mezideponii<br>pro zpětné použití<br>potřeba pro zpětné zásypy mostu<br>dle pol.č.17411 875,240=875,240 [A]<br>dle pol.č.17511.a 723,975=723,975 [B]<br>dle pol.č.17511.b 922,308=922,308 [C]<br>Celkem: A+B+C=2 521,523 [D]<br>odpočet dle pol.č.13183 -766,2=- 766,200 [E]<br>Celkem: D+E=1 755,323 [F]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytahování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | M3 | 1 755,323 | 182,86   | 320 978,36 |
| 17 | 131738 | S | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ<br>- odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem<br>- položka je včetně veškeré dopravy<br>opéra 01: 20,0*68,5=1 370,000 [A]<br>opéra 02: 20,0*59,2=1 184,000 [B]<br>Celkem: A+B=2 554,000 [C]<br>třída I cca 70%, tj. 0,7*C=1 787,800 [D]<br>odpočet dle pol.č.13173 -1755,323=-1 755,323 [E]<br>Celkem: D+E=32,477 [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 32,477    | 306,32   | 9 948,35   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |           |        |            |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|------------|
|    |         | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění 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 výkopávky (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 6.0141**</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |              |           |        |            |
| 18 | 13183   | <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR II</p> <p>vč. odvozu a uložení na mezideponii</p> <p><i>trída II cca 30% z pol.č. 13173 tj. 0,3*2554,0=766,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek 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>- 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>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění 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 výkopávky (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 6.0141**</li> </ul> | M3           | 766,200   | 182,86 | 140 107,33 |
| 19 | 17120 D | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na mezideponii (pro zpětné použití)</p> <p><i>dle pol.č. 13173 1755,323=1 755,323 [A]</i></p> <p><i>dle pol.č. 13183 766,200=766,200 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=2 521,523 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3           | 2 521,523 | 12,81  | 32 300,71  |
| 20 | 17120 S | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na skládky (nehodná zemina)</p> <p><i>dle pol.č. 131738 S 32,477=32,477 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3           | 32,477    | 12,81  | 416,03     |
| 9  |         | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 446 683,75 |           |        |            |
| 21 | 9112B3  | <p>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>vč. veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p> <p>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS</p> <p><i>Mostní zábradlí se svislou výplní: 2*68,3=136,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M            | 136,600   | 139,76 | 19 091,22  |
| 22 | 9113A3  | <p>SVODIDLO OČEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>vč. veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p> <p>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS</p> <p><i>Silniční svodidla v předpoli: 2*17,0+2*52,0=138,000 [A]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M            | 138,000   | 291,18 | 40 182,84  |

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |          |            |
|----|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|
|    |          |   | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |          |            |
| 23 | 9113C3   |   | <p>SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž</p> <p><i>demontáž stávajících svodidel pod mostem 20=20,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 20,000  | 209,65   | 4 193,00   |
| 24 | 911AC3   |   | <p>SVODIDLO OCEĽ LEHCE ROZEBÍRATELNÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž</p> <p><i>demontáž stávajících svodidel pod mostem 120*2=240,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 240,000 | 582,35   | 139 764,00 |
| 25 | 911CA3   |   | <p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>vč. odvozu a uložení dle dispozic objednatele, předání majiteli</p> <p><i>Provizorní betonová svodidla na okraji říms: 2*70,0=140,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 140,000 | 757,06   | 105 988,40 |
| 26 | 911FD3   |   | <p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž</p> <p><i>demontáž stávajících svodidel pod mostem 40+44=84,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 84,000  | 757,06   | 63 593,04  |
| 27 | 966158   | S | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</li> <li>- nebo předčení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</li> </ul> <p><i>Výrovnávací beton na NK tl. 0,1 m: 10,02*62,0*0,1=62,124 [A]</i></p> <p><i>Obrubníková část římsy: (70,01+70,27)*0,3*0,3=12,625 [B]</i></p> <p><i>Podkladní betony podpěr: (2*4,0*10,5+2*2,3*10,5)*0,15=19,845 [C]</i></p> <p><i>Podkladní beton pod přech. deskou: 2*4,1*7,5*0,1=6,150 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=100,744 [E]</i></p> <p>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> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 100,744 | 2 610,11 | 262 952,92 |
| 28 | 966168   | S | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</li> <li>- nebo předčení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</li> <li>- v případě zpětného použití je v položce zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem</li> </ul> <p><i>Šikmé stojky (viditelná část): 8*0,75*0,6*6,6=23,760 [A]</i></p> <p><i>Římsy: (70,01+70,27)*1,2*0,35=58,918 [B]</i></p> <p><i>Základy stojek: 2*(10,2*4,0*1,35+4*1,5*1,5*0,8)=124,560 [C]</i></p> <p><i>Opěry: (1,5*2,0+1,7*0,35)*9,95=35,770 [D]</i></p> <p><i>Křídla opěr: (4,04+4,14+4,06+4,04)*3,2*0,9=46,886 [E]</i></p> <p><i>Příčníky: 2*0,5*1,6*10,02=16,032 [F]</i></p> <p><i>Přechodové desky: 2*4,0*7,5*0,25=15,000 [G]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=320,926 [H]</i></p> <p>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> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> | M3  | 320,926 | 2 924,58 | 938 573,76 |
| 29 | 966168.R | S | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PŘEDPĚJATÉHO BETONU S ODVOZEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</li> <li>- nebo předčení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</li> <li>- v položce je zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem</li> <li>- vč. ochranné vrstvy ze sypkého materiálu a geotextilie na povrchu dálnice v tl. min 0,5 m vč. následné likvidace. Předpokládaná plocha 40,0*25,0=1000m<sup>2</sup></li> </ul> <p><i>NK -stávající nosník typ DS-C: 4*1,065m2*61,0=259,860 [A]</i></p> <p>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> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 259,860 | 3 122,58 | 811 433,64 |
| 30 | 96785    |   | <p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERŮ</p> <p>vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p> <p>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS</p> <p><i>2*10,5=21,000 [A]</i></p> <p>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)</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 21,000  | 64,06    | 1 345,26   |
| 31 | 967865   |   | <p>VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK HRNCOVÝCH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KUS | 8,000   | 128,12   | 1 024,96   |

vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem  
 náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS  
*Hřncová ložiska: 2\*4=8,000 [A]*  
 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |   |                           |    |         |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97817 | S | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE | M2 | 628,254 | 93,18 | 58 540,71 |
| - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem (zajišťuje zhotovitel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |   |                           |    |         |       |           |
| <i>odstranění izolace na mostě : 62,7*10,02=628,254 [A]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |   |                           |    |         |       |           |
| - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |       |   |                           |    |         |       |           |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Rozpočet: 431 Úprava vedení VO na mostě

431 460 160,92

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ  | Množství | Jednotková cena |           |
|------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-----------|
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          | Jednotková      | Celkem    |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5   | 6        | 9               | 10        |
| 0          |             |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                 | 35 403,59 |
| 1          | 014101      | Z        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 24,606   | 422,79          | 10 403,17 |
|            |             |          | zemina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                 |           |
|            |             |          | chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)<br>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,31=0,655 [B]<br>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2,64+2,89=5,530 [C]<br>průřez 0,5*1,01=0,505 [D]<br>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]<br>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez<br>0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [G]<br>základ sloupu počet 2=2,000 [H] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [I]<br>A*B+C*D+F*G+H*I=24,606 [J]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |           |
| 2          | 02910       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000    | 1 747,06        | 1 747,06  |
|            |             |          | vytčení stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                 |           |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%<br>odhadované ceny stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                 |           |
| 3          | 02910       | 1        | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000    | 6 726,18        | 6 726,18  |
|            |             |          | zaměření skutečného provedení stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                 |           |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%<br>odhadované ceny stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                 |           |
| 4          | 02944       |          | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KPL | 1,000    | 2 242,06        | 2 242,06  |
|            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                 |           |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                 |           |
| 5          | 029522      |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KUS | 1,000    | 7 949,12        | 7 949,12  |
|            |             |          | výchozí revize elektrického zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                 |           |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                 |           |
| 6          | 02960       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KPL | 1,000    | 6 336,00        | 6 336,00  |
|            |             |          | spolupráce se správcem zařízení, potřebné manipulace v rozvodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                 |           |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |           |
| 1          |             |          | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                 | 50 393,68 |
| 7          | 13173       |          | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 1,152    | 1 183,34        | 1 363,21  |
|            |             |          | včetně uložení do vzdálenosti 5 metrů od výkopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                 |           |
|            |             |          | základ zaplínacího místa 0,6*1,2*1,6=1,152 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich<br>dočasného zajištění<br>- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepidlo<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz<br>ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytažování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni<br>znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy,<br>nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují<br>se v položce 6.0141**                                 |     |          |                 |           |
| 8          | 131738      | S        | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 3,538    | 295,84          | 1 046,68  |
|            |             |          | - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                 |           |
|            |             |          | - položka je včetně veškeré dopravy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                 |           |
|            |             |          | základ sloupu počet 2=2,000 [A] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [B]<br>A*B=3,538 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich<br>dočasného zajištění<br>- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepidlo<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz<br>ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytažování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni<br>znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy,<br>nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují<br>se v položce 6.0141** |     |          |                 |           |
| 9          | 13273       |          | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3  | 18,495   | 1 183,34        | 21 885,87 |
|            |             |          | včetně uložení do vzdálenosti 5 metrů od výkopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |                 |           |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |
|----|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
|    |        |   | <p><i>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)</i><br/> <i>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]</i><br/> <i>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C]</i><br/> <i>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]</i><br/> <i>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez</i><br/> <i>0,35*0,65=0,228 [G]</i><br/> <i>F*G=18,495 [J]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení výkopávek 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 lepvost</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>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141**</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |          |
| 10 | 132738 | S | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,068 | 295,84 | 6 232,76 |
|    |        |   | <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem</li> <li>- položka je včetně veškeré dopravy</li> </ul> <p><i>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)</i><br/> <i>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,31=0,655 [B]</i><br/> <i>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C]</i><br/> <i>průřez 0,5*1,01=0,505 [D]</i><br/> <i>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]</i><br/> <i>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez</i><br/> <i>0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [G]</i><br/> <i>A*B+C*D+F*G=21,068 [H]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení výkopávek 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 lepvost</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>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141**</li> </ul> |        |        |          |
| 11 | 17411  |   | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,647 | 193,34 | 3 798,55 |
|    |        |   | <p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p><i>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)</i><br/> <i>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]</i><br/> <i>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C]</i><br/> <i>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]</i><br/> <i>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez</i><br/> <i>0,35*0,65=0,228 [G]</i><br/> <i>základ zaplněného místa 0,6*1,2*1,6=1,152 [H]</i><br/> <i>F*G+H=19,647 [I]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vihcením, 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>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |          |
| 12 | 17481  |   | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,756 | 531,11 | 6 243,73 |
|    |        |   | <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ze štěrkopísku frakce 0 až 32 mm</p> <p><i>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)</i><br/> <i>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,00+0,05*0,31=0,516 [B]</i><br/> <i>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C]</i><br/> <i>průřez 0,5*0,70+0,05*0,31=0,366 [D]</i><br/> <i>A*B+C*D=11,756 [E]</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |                   |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|
|    |        | <p>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>- 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 | 17581  | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>plisek jemnozrný frakce 0 až 4 mm</p> <p>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]</p> <p>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2,64+2,89=5,530 [C]</p> <p>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]</p> <p>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,65=0,228 [G]</p> <p>F*G=18,495 [H]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3 | 18,495 | 531,11   | 9 822,88          |
|    |        | <p>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> <li>- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |                   |
|    | 2      | <b>Základy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          | <b>31 136,59</b>  |
| 14 | 272314 | <p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>otvor 110 mm 3,14*0,055*0,055=0,009 [G]</p> <p>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,45*0,31-2*G=0,122 [B]</p> <p>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2,64+2,89=5,530 [C] průřez 0,45*0,31-2*G=0,122 [D]</p> <p>základ sloupu počet 2=2,000 [E] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [F]</p> <p>A*B+C*D+E*F=6,514 [H]</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 ochrany 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 odkružovacích 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, náhlků, 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>- nátery zabírající 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 | 6,514  | 4 779,95 | 31 136,59         |
|    | 5      | <b>Komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          | <b>2 805,78</b>   |
| 15 | 58730R | <p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)</p> <p>demontáž a opětovné uložení panelu chodníku včetně opětovného obnovení podkladní vrstvy (šterkopisek)</p> <p>poznámka: před sloupem VO je rozhraní panelů - nutné demontovat dva panely</p> <p>pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KS | 3,000  | 935,26   | 2 805,78          |
|    | 7      | <b>Přidružená stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          | <b>327 514,63</b> |
| 16 | 702211 | <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>trubka HDPE/HDPE 110/94 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M  | 54,000 | 81,53    | 4 402,62          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |        |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
|    |        | chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)<br>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]<br>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2,64+2,89=5,530 [B]<br>2*(A+B)=48,780 [C]<br>zaokrouhleno na výrobní délku 6 m C+5,22=54,000 [D]                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— proražení otvoru zdíkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2<br>— úpravu a zajištění omítky po montáži vedení<br>— pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>— protipožární ucpávku<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                      |     |         |        |           |
| 17 | 702312 | ZAKRYTÍ KABELU VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 108,675 | 6,99   | 759,64    |
|    |        | šířka 35 cm, červená s nápisem "veřejné osvětlení"<br>chránička v mostu délka 65=65,000 [A]<br>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A=105,510 [B]<br>3% na zvlnění a prostřih B*1,03=108,675 [C]                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.<br>— veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu<br>— sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti<br>— pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |     |         |        |           |
| 18 | 702332 | ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PASEM ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 82,000  | 75,71  | 6 208,22  |
|    |        | deska 1000x300x4 mm, červená s nápisem "veřejné osvětlení"<br>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17)<br>7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]<br>chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2,64+2,89=5,530 [C]<br>chránička v mostu délka 65=65,000 [E]<br>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F]<br>zaokrouhlení na celé desky F+0,88=82,000 [G]                                        |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.<br>— veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu<br>— sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti<br>— pomocné mechanismy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |     |         |        |           |
| 19 | 741911 | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 106,539 | 73,38  | 7 817,83  |
|    |        | FeZn 10 mm<br>kabelová trasa (1-14 § 15-19) 51,70+35,48=87,180 [B]<br>5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [C]<br>zavedení do sloupu či skříně počet 5=5,000 [D] délka (m) 3=3,000 [E]<br>B*C+D*E=106,539 [F]                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— přípravu podkladu pro osazení<br>— měření, dělení, spojování, tvarování<br>— ochranný nátěr spoje a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem<br>2. Položka neobsahuje:<br>— zemní práce<br>— ochranu vodiče - chráničky apod.<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.                                                                                                                                        |     |         |        |           |
| 20 | 741B11 | ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KUS | 2,000   | 895,66 | 1 791,32  |
|    |        | FeZn 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— přípravu podkladu pro osazení<br>— spojování<br>— ochranný nátěr spoje dle příslušných norem<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                                                            |     |         |        |           |
| 21 | 741C05 | SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KUS | 1,000   | 640,59 | 640,59    |
|    |        | pod zemí (zalití či nátěr izolační hmotou)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— tvarování, přípravu spojů<br>— svařování<br>— ochranný nátěr spoje dle příslušných norem<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                                                                |     |         |        |           |
| 22 | 742H12 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU ISOLACÍ OD 4 DO 16 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 137,786 | 238,76 | 32 897,79 |
|    |        | CYKY 4x16 mm2<br>chránička v mostu délka 65=65,000 [A]<br>kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A=105,510 [B]<br>5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [C]<br>zavedení do sloupu či skříně počet 4*2+1=9,000 [D] délka (m) 3=3,000 [E]<br>B*C+D*E=137,786 [F]                                                                                                                                                                                           |     |         |        |           |
|    |        | 1. Položka obsahuje:<br>— manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)<br>2. Položka neobsahuje:<br>— příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr délkový.                                                                                                                                                                                                                          |     |         |        |           |
| 23 | 742L12 | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 9,000   | 574,20 | 5 167,80  |
|    |        | CYKY 4x16 mm2<br>4*2+1=9,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |        |           |

|    |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |           |            |
|----|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                     |     |       |           |            |
| 24 | 742L22 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KUS | 1,000 | 1 229,93  | 1 229,93   |
|    |        |  | CYKY 4x6 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                     |     |       |           |            |
| 25 | 743123 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 12,5 DO 15 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KUS | 2,000 | 61 551,22 | 123 102,44 |
|    |        |  | závěsná výška svítidla 14 metrů, dálniční čili zesílený pro zvýšenou odolnost proti větru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– základovou konstrukci a veškeré příslušenství<br>– přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům<br>– uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace<br>2. Položka neobsahuje:<br>– zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |     |       |           |            |
| 26 | 743151 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUS | 2,000 | 1 051,73  | 2 103,46   |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                                   |     |       |           |            |
| 27 | 743322 |  | VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUS | 2,000 | 3 900,60  | 7 801,20   |
|    |        |  | dálniční vyložení svítidla 1,5 metru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                 |     |       |           |            |
| 28 | 743554 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KUS | 2,000 | 26 130,18 | 52 260,36  |
|    |        |  | 112LED, 3000K podrobnosti viz projektová dokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– zdroj a veškeré příslušenství<br>– technický popis viz. projektová dokumentace<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                                                                                                       |     |       |           |            |
| 29 | 743711 |  | ROZVADĚČ PRO VEREJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KUS | 1,000 | 65 666,13 | 65 666,13  |
|    |        |  | včetně plíffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace<br>– technický popis viz. projektová dokumentace<br>2. Položka neobsahuje:<br>– zemní práce<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.                                                                                                        |     |       |           |            |
| 30 | 743Z11 |  | DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KUS | 2,000 | 5 311,06  | 10 622,12  |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci<br>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek<br>2. Položka neobsahuje:<br>– odvoz vybouraného materiálu<br>– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.          |     |       |           |            |
| 31 | 743Z35 |  | DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KUS | 2,000 | 279,53    | 559,06     |
|    |        |  | včetně ekologické likvidace vysokotlaké sodíkové výbojky (nebezpečný odpad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |           |            |
|    |        |  | 1. Položka obsahuje:<br>– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci<br>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek<br>2. Položka neobsahuje:<br>– odvoz vybouraného materiálu<br>– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)<br>3. Způsob měření:<br>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.          |     |       |           |            |
| 32 | 743Z39 |  | DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KUS | 1,000 | 4 484,12  | 4 484,12   |
|    |        |  | včetně plíffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |           |            |

1. Položka obsahuje:  
 – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci  
 – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek  
 2. Položka neobsahuje:  
 – odvoz vybouraného materiálu  
 – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)  
 3. Způsob měření:  
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

| 9  |       | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 906,65 |       |          |           |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|-----------|
| 33 | 96715 | VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3        | 2,456 | 5 255,15 | 12 906,65 |
|    |       | rozbití základu stožáru, včetně zasypání výkopovým materiálem z výkopu rýh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       |          |           |
|    |       | základy počet 2=2,000 [A] objem 0,85*0,85*1,7=1,228 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |          |           |
|    |       | A*B=2,456 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |       |          |           |
|    |       | položka zahrnuje:<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,<br>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) |           |       |          |           |



Firma: STRABAG a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Rozpočet: 501 Přeložka STL plynovodu

501 722 922,50

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | Jednotková cena |            |
|------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
|            |             |          |                                                                                                                                                                                          |    |          | Jednotková      | Celkem     |
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                                                        | 5  | 6        | 9               | 10         |
| 0          |             |          | Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                                                             |    |          |                 | 4 041,08   |
| 1          | 014101      | Z        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                                                      | M3 | 6,112    | 640,59          | 3 915,29   |
|            |             |          | Zemina z výkopů a z protlaku                                                                                                                                                             |    |          |                 |            |
|            |             |          | dle pol. 132738: 6,112=6,112 [A]                                                                                                                                                         |    |          |                 |            |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                                                |    |          |                 |            |
| 2          | 015190      |          | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ                                                                                    | T  | 0,054    | 2 329,41        | 125,79     |
|            |             |          | vč. by-pasu.                                                                                                                                                                             |    |          |                 |            |
|            |             |          | 0,00065*25+0,00042*89=0,054 [A]                                                                                                                                                          |    |          |                 |            |
|            |             |          | 1. Položka obsahuje:                                                                                                                                                                     |    |          |                 |            |
|            |             |          | - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu |    |          |                 |            |
|            |             |          | 2. Položka neobsahuje:                                                                                                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | 3. Způsob měření:                                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.                                                                 |    |          |                 |            |
| 1          |             |          | Zemní práce                                                                                                                                                                              |    |          |                 | 322 109,21 |
| 3          | 12110       | K        | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY                                                                                                                                                           | M3 | 10,494   | 139,76          | 1 466,64   |
|            |             |          | vč. odvozu a uložení na mezideponii                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | pro zpětné použití                                                                                                                                                                       |    |          |                 |            |
|            |             |          | 5,4*4,7*0,3+3,2*0,9=10,494 [A]                                                                                                                                                           |    |          |                 |            |
|            |             |          | položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu                                                                                                  |    |          |                 |            |
| 4          | 13173       |          | HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I                                                                                                                                                         | M3 | 46,773   | 1 094,82        | 51 208,02  |
|            |             |          | vč. odvozu a uložení na mezideponii                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | pro zpětné použití                                                                                                                                                                       |    |          |                 |            |
|            |             |          | 2,2*3,5*1,8+3,4*2,7*1,3+6,3*1,8*1,85=46,773 [A]                                                                                                                                          |    |          |                 |            |
|            |             |          | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                                                                                                               |    |          |                 |            |
|            |             |          | - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                                                  |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                                                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - příplatek za lepvost                                                                                                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                                                                               |    |          |                 |            |
|            |             |          | - potřebné snížení hladiny podzemní vody                                                                                                                                                 |    |          |                 |            |
|            |             |          | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                                                                                                                                              |    |          |                 |            |
|            |             |          | - vytahování a nošení výkopku                                                                                                                                                            |    |          |                 |            |
|            |             |          | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni                                                                                                       |    |          |                 |            |
|            |             |          | - znehodnocené klimatickými vlivy                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek                                                                                                                                           |    |          |                 |            |
|            |             |          | - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)                                                                                                                    |    |          |                 |            |
|            |             |          | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                                                                                                                          |    |          |                 |            |
|            |             |          | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti                                                                                                                             |    |          |                 |            |
|            |             |          | - třídění výkopku                                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                              |    |          |                 |            |
|            |             |          | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**                                                                              |    |          |                 |            |
| 5          | 13273       |          | HLoubení ryh šir DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I                                                                                                                                                 | M3 | 24,637   | 1 147,24        | 28 264,55  |
|            |             |          | vč. odvozu a uložení na mezideponii                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | pro zpětné použití                                                                                                                                                                       |    |          |                 |            |
|            |             |          | 1,09*1,3*9,2+1,09*1,3*25/2-6,112=24,637 [A]                                                                                                                                              |    |          |                 |            |
|            |             |          | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                                                                                                               |    |          |                 |            |
|            |             |          | - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                                                  |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                                                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - příplatek za lepvost                                                                                                                                                                   |    |          |                 |            |
|            |             |          | - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                                                                               |    |          |                 |            |
|            |             |          | - potřebné snížení hladiny podzemní vody                                                                                                                                                 |    |          |                 |            |
|            |             |          | - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                                                                                                                                              |    |          |                 |            |
|            |             |          | - vytahování a nošení výkopku                                                                                                                                                            |    |          |                 |            |
|            |             |          | - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni                                                                                                       |    |          |                 |            |
|            |             |          | - znehodnocené klimatickými vlivy                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek                                                                                                                                           |    |          |                 |            |
|            |             |          | - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)                                                                                                                    |    |          |                 |            |
|            |             |          | - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                                                                                                                          |    |          |                 |            |
|            |             |          | - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti                                                                                                                             |    |          |                 |            |
|            |             |          | - třídění výkopku                                                                                                                                                                        |    |          |                 |            |
|            |             |          | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                              |    |          |                 |            |
|            |             |          | - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**                                                                              |    |          |                 |            |
| 6          | 132738      | S        | HLoubení ryh šir DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ                                                                                                                                          | M3 | 6,112    | 1 455,88        | 8 898,34   |
|            |             |          | - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem                                                                                                                                               |    |          |                 |            |
|            |             |          | - položka je včetně veškeré dopravy                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|            |             |          | 0,8*0,36*16,18+0,08*2*3,14159*72,2=6,112 [A]                                                                                                                                             |    |          |                 |            |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |            |
|----|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
|    |        |   | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., 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  | D | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na mezideponii (pro zpětné použití)</p> <p>dle pol.č.13173 46,773=46,773 [A]</p> <p>dle pol.č.13273 24,637=24,637 [B]</p> <p>dle pol.č.12110.K 10,494=10,494 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=81,904 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | 81,904 | 34,94    | 2 861,73   |
| 9  | 17120  | S | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na skládky (nevhodná zemina)</p> <p>dle pol.č.132738.S 6,112=6,112 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 6,112  | 34,94    | 213,55     |
| 10 | 141733 |   | <p>PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>viz výkres č.04 podélný profil: 72,2=72,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M  | 72,200 | 2 882,65 | 208 127,33 |
| 11 | 17411  |   | <p>ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dle pol.č.13173 46,773=46,773 [A]</p> <p>dle pol.č.13273 24,637=24,637 [B]</p> <p>Celkem: A+B=71,410 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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</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 | 71,410 | 203,82   | 14 554,79  |
| 12 | 17581  |   | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>0,8*0,36*16,18=4,660 [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 4,660  | 1 083,18 | 5 047,62   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |          |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
|    |        | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá |     |        |          |            |
| 13 | 18230  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 10,494 | 139,76   | 1 466,64   |
|    |        | dovoz z deponie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |          |            |
|    |        | Dle pol.č. 12110: 10,494=10,494 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          |            |
| 8  |        | Potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |          | 377 187,16 |
| 14 | 87314  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 89,000 | 577,69   | 51 414,41  |
|    |        | by-pass, viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |            |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br>zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci                                                                                                                                           |     |        |          |            |
| 15 | 87326  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 90,000 | 794,33   | 71 489,70  |
|    |        | viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |            |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br>zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci                                                                                                                                           |     |        |          |            |
| 16 | 87633  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 72,200 | 372,71   | 26 909,66  |
|    |        | viz výkres č.04 podélný profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |            |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br>zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          |            |
| 17 | 87826  | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 72,200 | 803,65   | 58 023,53  |
|    |        | viz výkres č.04 podélný profil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>pojezdna sedla (objímky)<br>případně předepsané utěsnění konců chráničky<br>nezahrnuje dodávku potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |            |
| 18 | 891826 | NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KUS | 2,000  | 7 978,24 | 15 956,48  |
|    |        | viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |            |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
|    |          | - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.                                                                                                                                                                                               |     |         |           |            |
| 19 | 89914    | SACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ<br>ø800 mm (1x OS + 1x číchačka)<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                            | KUS | 2,000   | 2 911,77  | 5 823,54   |
|    |          | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
| 20 | 899302   | DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČÍCHAČKY<br>1x vyvedená nad terén + 1x zemní s litinovým poklopem<br>viz výkres DS-detail silnice I/27                                                                                                                                                                                                        | KUS | 2,000   | 6 988,24  | 13 976,48  |
|    |          | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
| 21 | 899305.R | - položka číchačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.<br>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                         | KUS | 1,000   | 2 562,35  | 2 562,35   |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
| 22 | 899308   | DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 90,000  | 65,22     | 5 869,80   |
|    |          | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
| 23 | 899309   | - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.<br>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FÓLIE<br>žlutá, š=200 mm<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                            | M   | 20,000  | 16,31     | 326,20     |
|    |          | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.                                                                                                                                                         |     |         |           |            |
| 24 | 899311   | DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE<br>vč. by-pasu<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                     | KUS | 4,000   | 28 185,89 | 112 743,56 |
|    |          | - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.                                                                                                                                                                                   |     |         |           |            |
| 25 | 899611.R | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM<br>vč. čistění vnitřního povrchu potrubí<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 179,000 | 67,55     | 12 091,45  |
|    |          | - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.                     |     |         |           |            |
| 9  |          | Ostatní konstrukce a práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |           | 19 585,05  |
| 26 | 96931    | VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH<br>vč. odvozu<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 177,000 | 75,71     | 13 400,67  |
|    |          | - 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                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |           |            |
| 27 | 96941    | PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM<br>viz technická zpráva                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 177,000 | 34,94     | 6 184,38   |
|    |          | položka zahrnuje:<br>použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu<br>utěsnění konců<br>dělení na předepsané délky úseků<br>v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví<br>vyhotovení závěrečné zprávy                                                                                                    |     |         |           |            |

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob

|                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <p>Krajská správa a<br/>údržba silnic<br/>Středočeského<br/>kraje, příspěvková<br/>organizace</p> | <b>Ceník</b>      | <p>Strana 2 (celkem<br/>58)<br/>Rozdělovník: B<br/>Verze: 2.4</p> |
|                                                                                                                                                                                     | <b>R-Sm-16-02</b> |                                                                   |

**C e n í k**

**nepotřebných zásob**

**Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:**

**odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky** **40,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů**

**(kmeny, silné části větví): Jasan** **130,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Dub** **140,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Buk** **140,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Ovocné stromy** **140,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Habr** **140,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Bříza** **113,-- Kč/m<sup>3</sup>**

**Ostatní listnaté** **70,-- Kč/m<sup>3</sup>**

vyfrézovaná obalená dřev **30,-- Kč/t**

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr **60,-- Kč/t**

**dlažební kostky použité, strojově odtěžené:**

**Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění).**

patníky a obrubníky kamenné nevytažené

**30,-- Kč/ ks**

patníky a obrubníky kamenné vytažené

**50,-- Kč/ks**

ocelová svodidla (použitá, demontovaná)

**400,-- Kč/ks**

**K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.**

**Poznámka:**

**U červeně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).**

Říčany 15.4.2015

Schválil:

Bc. Zdeněk Dvořák  
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,  
příspěvkové organizace

Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části

| <b>ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ</b><br><b>budovy nebo stavby</b><br><b>nebo její dokončené části</b>                                                                       |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přejímací organizace (Objednatel)</b><br><b>název a sídlo (razítko)</b><br><br>Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o.<br>Zborovská 11<br>150 21 Praha 5 | <b>č. zápisu:</b>                                                                         |
| <b>Datum zahájení přejímacího řízení</b>                                                                                                                                   | <b>Název budovy nebo stavby</b><br><b>(nebo její dokončené části)</b><br><br>„název akce“ |
| <b>Místo realizace akce:</b><br><br><b>Popis:</b>                                                                                                                          |                                                                                           |
| <b>Odpovědný stavbyvedoucí</b>                                                                                                                                             | <b>Generální projektant</b>                                                               |
| <b>Stavební dozor Objednatele</b>                                                                                                                                          | <b>Zhotovitel:</b>                                                                        |
| <b>Stavební povolení:</b>                                                                                                                                                  | <b>vydal:</b>                                                                             |
| <b>Smlouva o dílo č.</b><br><br><b>ze dne</b> <b>včetně</b>                                                                                                                |                                                                                           |
| <b>Datum zahájení prací</b><br><b>podle smlouvy o dílo</b>                                                                                                                 | <b>Datum dokončení prací</b><br><b>podle smlouvy o dílo</b>                               |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Skutečný termín zahájení:</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>Skutečný termín dokončení prací:</b> |
| <b>Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody</b><br>Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci. |                                         |
| <b>Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí</b><br>ne                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad</b><br>ne                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad</b><br>ne                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění</b><br>ne                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Termín úplného vyklizení staveniště:</b>                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků</b><br><i>administrativní převímka dokladů bude dokončena do .....</i>                                                                                               |                                         |
| <b>Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:</b><br>ne                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby</b><br><b>Samostatná příloha</b>                                                                                                                                                   |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu</b> <b>Kč</b><br><b>Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD</b> <b>Kč</b><br><br><b>Celková cena s DPH</b>                                                                   |                         |                |
| <b>Záruční doba (konečné datum):</b>                                                                                                                                                                                            |                         |                |
| <b>Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu</b><br><br>Samostatná příloha                                                                                                                                      |                         |                |
| <b>Vyjádření účastníků řízení:</b><br>ne                                                                                                                                                                                        |                         |                |
| <b>Datum skončení přejímacího řízení:</b>                                                                                                                                                                                       |                         |                |
| <b>Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.</b> |                         |                |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Jméno a příjmení</b> | <b>podpisy</b> |
| <b>Zástupci zhotovitele</b>                                                                                                                                                                                                     |                         |                |
| <b>Zástupci přejímací organizace</b>                                                                                                                                                                                            |                         |                |
| <b>Zástupci budoucího uživatele</b>                                                                                                                                                                                             |                         |                |
| <b>Ostatní účastníci řízení</b>                                                                                                                                                                                                 |                         |                |

Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

**Stručný obsah**

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace. Pořizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

**ZPRACOVATEL**

Vedoucí veřejných zakázek

*Jméno a příjmení*

Bc. Lukáš Balog

**GARANT**

Ředitel organizace

*Jméno a příjmení*

Ing. Jan Lichtneger

**SPRÁVCE  
DOKUMENTACE**

Interní auditor

*Jméno a příjmení*

Jana Zemková

**SCHVÁLIL A VYDAL**

Ing. Jan Lichtneger, ředitel  
Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace

*Datum*

*Podpis*

01.01.2022

.....

---

**Platnost od: 01.01.2022**

**Účinnost od 01.01.2022**

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ÚDAJE O ZMĚNÁCH.....</b>                                              | <b>3</b> |
| <b>ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.....</b>                                          | <b>4</b> |
| 1 PŮSOBNOST SMĚRNICE .....                                               | 4        |
| 2 DEFINICE POJMŮ .....                                                   | 5        |
| <b>ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY .....</b>                                        | <b>6</b> |
| 3 DŮVODY PRO VZNIK ZMĚN A JEJICH ZAPRACOVÁNÍ DO DOKUMENTACE STAVBY ..... | 6        |
| 4 ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ ZMĚN .....                                          | 6        |
| 5 NEPODSTATNÉ ZMĚNY .....                                                | 7        |
| 6 ŘETĚZENÍ ZMĚN .....                                                    | 8        |
| 7 VYHRAZENÉ ZMĚNY – SKUPINA 1 .....                                      | 8        |
| 8 PRELIMINÁŘOVÉ POLOŽKY .....                                            | 9        |
| 9 ZÁMĚNA POLOŽEK - SKUPINA 2 .....                                       | 9        |
| 10 ZMĚNY Z NEPŘEDVÍDANÝCH DŮVODŮ – SKUPINA 3 .....                       | 10       |
| 11 ZMĚNY NEZBYTNÉ K DOKONČENÍ – SKUPINA 4.....                           | 11       |
| 12 ZMĚNY DE MINIMIS - SKUPINA 5.....                                     | 12       |
| 13 ZPŮSOB ZAPOČÍTÁVÁNÍ A VÝPOČTU LIMITŮ.....                             | 13       |
| 14 ZMĚNY ZÁPORNÉ .....                                                   | 14       |
| 15 ZMĚNY ZADÁVANÉ V JEDNACÍM ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ (JŘBU).....           | 15       |
| 16 ZÁKLADNÍ POSTUP PRO URČENÍ SKUPINY .....                              | 16       |
| 17 ZÁSADY OCEŇOVÁNÍ ZMĚN A TVORBA NOVÝCH POLOŽEK .....                   | 16       |
| 18 OBSAH DOKUMENTACE ZMĚNY .....                                         | 18       |
| 19 ZMĚNOVÝ LIST .....                                                    | 19       |
| 20 PROCESNÍ POSTUP PŘI VZNIKU ZMĚN.....                                  | 20       |
| 21 SPOLEČNÉ ZÁSADY .....                                                 | 21       |
| 22 PŘECHODNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ .....                                | 21       |
| 23 SEZNAM PŘÍLOH .....                                                   | 21       |
| 24 ÚČINNOST .....                                                        | 22       |

## ÚDAJE O ZMĚNÁCH

| Změna |            |          |                                                                               |
|-------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| číslo | Datum      | Jméno    | změna článku                                                                  |
| 1     | 6.3.2017   | Štrobach | Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08                              |
| 2     | 22.5.2017  | Štrobach | Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0                             |
| 3     | 08.1.2018  | Štrobach | Vložena revize přílohy č. 5                                                   |
| 4     | 15.06.2018 | Štrobach | Oprava lhůt v odst.9(7), odst.10(5), odst.11(5), odst.12(4) z 15dnů na 30 dnů |
| 5.    | 01.01.2022 | Zemková  | Formální úprava článků a odstavců, el. podpis                                 |
|       |            |          |                                                                               |

# **ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

## **1 PŮSOBNOST SMĚRNICE**

- 1.1. Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- 1.2. Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- 1.3. Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- 1.4. Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle čl. 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změnkladných, tak v případech Změn záporných.
- 1.5. Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- 1.6. Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

## 2 DEFINICE POJMŮ

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- 2.1. „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenaají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- 2.2. „JŘBU“ jednací řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- 2.3. „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelem a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- 2.4. „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- 2.5. „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- 2.6. „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle čl. 5.1 této Směrnice.
- 2.7. „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, č. j. 158/2017-120-TN/1PK/1 ze dne 9.8.2017, s účinností od 14. 8. 2017, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené Ministerstvem dopravy a spojů, Odborem pozemních komunikací pod č.j. 28345/99- 120 ze dne 21. října 1999 včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, ze dne 17. prosince 2009.
- 2.8. „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- 2.9. „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- 2.10. „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- 2.11. „Supervizi“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- 2.12. „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelem k tomu, aby pro Objednatele vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- 2.13. „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- 2.14. „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- 2.15. „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, ale v menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu

Smlouvy.

- 2.16. „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- 2.17. „ITI“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- 2.18. „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

## **ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY**

### **3 DŮVODY PRO VZNIK ZMĚN A JEJICH ZAPRACOVÁNÍ DO DOKUMENTACE STAVBY**

- 3.1. Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.
- 3.2. U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- 3.3. Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

### **4 ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ ZMĚN**

- 4.1. Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
  - a) Změny podstatné
  - b) Změny nepodstatné
- 4.2. Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
  - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
  - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
  - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- 4.3. Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.
- 4.4. Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.

- 4.5. Hodnocení Změny podle čl. 4 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSÚS.
- 4.6. Hodnocení a schválení Změny podle čl. 4 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle čl. 7.
- 4.7. Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- 4.8. Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

## **5 NEPODSTATNÉ ZMĚNY**

- 5.1. Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
  - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle čl. 7 této Směrnice;
  - b) Skupina 2 - Záměna položek dle čl. 9 této Směrnice;
  - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle čl. 10 této Směrnice;
  - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle čl. 11 této Směrnice;
  - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 5.2. Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle čl. 5 písm.
  - a) až e) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle čl. 5 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v čl. 16 této Směrnice.

## **6 ŘETĚZENÍ ZMĚN**

- 6.1. Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu

(přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.

- 6.2. Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

## **7 VYHRAZENÉ ZMĚNY – SKUPINA 1**

- 7.1. Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:

- a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
- b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

- 7.2. Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen

„Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:

- a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
- b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

- 7.3. Měřením není:

- a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
- b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádkové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
- c) neprovedení položky či její podstatné části.

- 7.4. Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny Zákonem limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny.

Měřením může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení čl. 10-12 této Směrnice.

- 7.5. V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list podepsaný elektronickými podpisy se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.

- 7.6. Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1. písm. a), b).

## **8 PRELIMINÁŘOVÉ POLOŽKY**

- 8.1. Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavby budou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- 8.2. Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení čl. 8 této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle čl. 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení čl. 10-12 této Směrnice.

## **9 ZÁMĚNA POLOŽEK - SKUPINA 2**

- 9.1. Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
  - a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
  - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahuk nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
  - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahuk nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a
  - d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle čl. 9.1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle čl. 9.1 písm. c).
- 9.2. Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle čl. 9.1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku,

avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle čl. 9.1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).

- 9.3. Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto čl. 9. Směrnice, není omezeno Zákonným limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
- 9.4. Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu čl. 14 této Směrnice.
- 9.5. Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle čl. 9 této Směrnice.
- 9.6. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 9.7. Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronického podpisu všemismluvními stranami.
- 9.8. Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 - a) až h).

### **10 ZMĚNY Z NEPŘEDVÍDANÝCH DŮVODŮ – SKUPINA 3**

- 10.1. Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
  - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčínemohl předvídat,
  - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
  - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
  - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu čl. 13 bodu 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- 10.2. V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
  - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,

příčemž zaupřesnění se nepovažuje Měření dle čl. 7 této Směrnice,

b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo

c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

Důvody uvedené v čl. 10.2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležit péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.

10.3. Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz čl. 13 této Směrnice.

10.4. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.

10.5. Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.

10.6. Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 písm. a) až h).

## **11 ZMĚNY NEZBYTNÉ K DOKONČENÍ – SKUPINA 4**

11.1. Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,

b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a

c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.

11.2. V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:

- a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
  - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
  - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- 11.3. Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz čl. 13 této Směrnice.
- 11.4. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 11.5. V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- 11.6. Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 písm. a) až h).

## **12 ZMĚNY DE MINIMIS - SKUPINA 5**

- 12.1. Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
  - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
  - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 140.448.000,00 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- 12.2. Hodnota Změny podle tohoto čl. 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz čl. 13 této Směrnice.
- 12.3. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 12.4. V případě Změny de minimis musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami.

12.5. Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1. písm. a) až h).

### 13 ZPŮSOB ZAPOČÍTÁVÁNÍ A VÝPOČTU LIMITŮ

13.1. Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle čl. 7 této Směrnice a
- b) Skupina 2 - Záměna položek podle čl. 9 této Směrnice.

13.2. Změny dle čl. 13.1. písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenaají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.

13.3. Změny dle čl. 13.1. písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle čl. 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.

13.4. Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

- a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle čl. 10 této Směrnice
- b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle čl. 11 této Směrnice.
- c) Skupina 5 - Změny de minimis podle čl. 12 této Směrnice.

13.5. Pro Změny dle čl. 13.4. písm. a) a b) této Směrnice platí:

- a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
- b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných<sup>1</sup>. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**
- d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle čl. 13.5. písm. c) této

---

<sup>1</sup> Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.

13.6. Pro Změny dle čl. 13.4 písm. c) této Směrnice platí:

- a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
- b) Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 140.448.000,00 Kč bez DPH (viz čl. 12.1. písm. c);
- c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných<sup>2</sup>, tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle čl. 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;

13.7. Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

## 14 ZMĚNY ZÁPORNÉ

14.1. Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:

- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle čl.7 této Směrnice
- b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle čl. 9-12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnamikladnými).
- c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné související se Změnami kladnými).

14.2. Změny záporné (čl. 14.1. písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle čl. 10-13 této Směrnice.

14.3. Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.

14.4. Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice.

14.5. Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že

---

<sup>2</sup> Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:

vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby.

- 14.6. Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle čl. 4.5. této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat. U smluv uzavřených Středočeským krajem se postupuje obdobně.
- 14.7. Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle čl. 14.6. této Směrnice nebo osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních, nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle čl. 14.6. této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
- 14.8. Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- 14.9. Ocenění Změn záporných se provede podle čl. 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

## **15 ZMĚNY ZADÁVANÉ V JEDNACÍM ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ (JŘBU)**

- 15.1. Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
  - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle odst. 66ZZVZ,
  - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
  - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- 15.2. Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednací řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

## **16 ZÁKLADNÍ POSTUP PRO URČENÍ SKUPINY**

16.1. Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:

- a) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle čl. 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle čl. 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
- b) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle čl. 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle čl. 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
- c) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle čl. 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle čl. 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
- d) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle čl. 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle čl. 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
- e) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle čl. 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle čl. 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
- f) Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.

16.2. Oprávněná osoba bude postupovat dle čl. 16.1. této Směrnice vždy, bez výjimky.

## **17 ZÁSADY OCEŇOVÁNÍ ZMĚN A TVORBA NOVÝCH POLOŽEK**

17.1. Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění,

se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkovými cenami takových prací.

17.2. Ocenění Změn kladných neuvedených v čl. 17.1. musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v čl. 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.

17.3. Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

17.4. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Zhotovitel postupovat následovně:

- a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající

položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.

b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve smluvním soupisu prací uvedena, bude jednotková cena odvozena (s prioritou v uvedeném pořadí):

i) *z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelemk nabídce doloženy;*

ii) *z cen uvedených v cenové soustavě, ve které byl sestaven nabídkový soupis pracípřiložený ke Smlouvě, např.*

- *z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a pracístaveb pozemních komunikací - schválený MD), nebo*

- *dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s.,*

- *příčemž soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu;*

iii) *z ceny obvyklé v daném místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání tří nezávislých nabídek podzhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen doložit do Dokumentace Změny;*

iv) *v případě, že nelze užít některý z předchozích způsobů stanovení ceny, použije se individuální kalkulace nákladů na provedené práce spolu s přiměřeným ziskem. V takovém případě musí zhotovitel obhájit předloženou jednotkovou cenu komentářem, který obhájí případně vyšší cenu oproti porovnatelným cenám získaným dle bodu ii) a prokáže, že se jedná o cenu pro Objednatele nejvýhodnější.*

- 17.5. Pokud není ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak, tak se za maximální přípustnou výši výrobní režie považuje 5 % z doměřených přímých nákladů, 5% pro správní režii a 5% pro zisk.
- 17.6. Zhotovitel má právo na úhradu všech změn, které Objednatel požaduje provést v souladu se smlouvou o dílo. Zhotovitel pro úhradu změny musí vypracovat Dokumentaci Změny, jejíž formu a náležitosti upravuje tato Směrnice.
- 17.7. Při oceňování změn se postupuje podle Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu, Zvláštních podmínek, článku 11.1. Smluvní cena a platba (rok vydání 2017). Všechny změny budou vyjádřeny položkami soupisu prací, ke kterým bude doplněn způsob stanovení výměr.

## 18 OBSAH DOKUMENTACE ZMĚNY

18.1. Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:

- a) Krycí list ZBV (list č. 1 Přílohy této Směrnice),
- b) Změnový list pro změny Skupiny 1-5 (list č. 2 Přílohy Směrnice)
- c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (list č. 3 Přílohy Směrnice)
- d) Rozpis ocenění změn položek (list č. 4 Přílohy Směrnice)
- e) Přehled zařazení změn do Skupin změn (list č. 5 Přílohy Směrnice)
- f) Přehled dalších dokladů (list č. 6 Přílohy Směrnice):
  - i) *Oznámení zhotovitele objednateli o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci*
  - ii) *Pokyn objednatele zhotoviteli (odpověď na Oznámení) ke způsobu pokračování prací*
  - iii) *Stanovisko TDS/TDI, které podrobně popíše Změnu, odsouhlasí skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu a potvrdí oprávněnost změny a skutečné provedení prací, pokud již byly provedeny,*
  - iv) *Vyjádření autorského dozoru, pokud dochází ke konstrukční Změně, či Změně, která může významně ovlivnit původní technické řešení,*
  - v) *a další dokumenty dokládající postup při vzniku, projednání a odsouhlasení Změny*
- g) Smluvní soupis prací stavebního objektu SO, na kterém je změna předkládána, se zahrnutím všech změn na SO od počátku výstavby (list č. 7 Přílohy Směrnice)
- h) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádný popis, zdůvodnění, projednání a ocenění Změny).

18.2. Požadovanou formu Dokumentace Změny obsahuje Přílohu této Směrnice.

Jednotlivé listy č. 1 až 7 Dokumentace Změny budou předkládány Objednateli ke kontrole v xls formátu. Po odsouhlasení Dokumentace Změny Objednatelem budou archivovány elektronicky v pdf formátu a v identické tištěné podobě.

18.3. Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.

18.4. Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě

zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).

## **19 ZMĚNOVÝ LIST**

- 19.1. Změna bude smluvně přijata odsouhlasením Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v Příloze této Směrnice.
- 19.2. Změnový list musí obsahovat:
- a) uvedení iniciátora Změny, tj. smluvní subjekt, který Změnu požadoval (Zhotovitel nebo Objednatel),
  - b) předmět Změny,
  - c) stručný popis prací dle zadávací PD,
  - d) důvody, proč mají/musí být práce provedeny odlišně od zadání,
  - e) popis změnových prací, které budou ve Změně provedeny,
  - f) postup projednání Změny, včetně odkazů na všechny dokumenty dokládající oprávněnost Změny (list č. 6 Přílohy Směrnice),
  - g) uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot,
  - h) předepsané podpisy:
    - technická pomoc Objednateli,
    - souhlas se Změnou Zhotovitele (hlavního stavbyvedoucího),
    - souhlas se Změnou Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
    - souhlas se Změnou odpovědného TDI / TDS,
    - souhlas se Změnou Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
    - souhlas se Změnou odpovědné osoby Objednatele ve věcech technických,
    - souhlas se Změnou Oprávněné osoby (viz též odst. 2 odst. 3 této Směrnice) ve věcech smluvních,
    - souhlas se Změnou osob Zhotovitele oprávněných ve věcech smluvních, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- 19.3. Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele elektronickým podpisem podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně a stává se Dodatkem Smlouvy o dílo.

## **20 PROCESNÍ POSTUP PŘI VZNIKU ZMĚN**

- 20.1. Pokud Zhotovitel zjistí při zpracování RDS, či realizaci stavby odlišnosti vůči zadávací PDPS s předpokladem, že se promítnou do změny nákladů stavby, zašle Objednateli a technickému dozoru stavby (dále jen „TDS“) písemné „Oznámení“, které bude přesně specifikovat zjištěné odlišnosti a navrhne nápravné technické řešení, s odhadem nákladů na takovou změnu.
- 20.2. Zhotovitel obdrží písemný pokyn k zpracování dokumentace návrhu změny od Objednatele, po vydání a zvážení stanoviska technického dozoru stavby a autorského dozoru (dále jen „AD“), k navržené změně.
- 20.3. Zhotovitel vypracuje a zašle kompletní návrh Dokumentace Změny (Příloha 1 Směrnice),

včetně stanoviska TDS, AD a ostatních dokladů, prokazujících oprávněnost změny, Objednateli nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení Pokynu Objednatele.

- 20.4. Návrh Změny Objednatel posoudí, zda splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení.

Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změny nedostatky, vyzve Oprávněná osoba k jejich odstranění Zhotovitele a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.

Jako podklad pro odsouhlasení Dokumentace Změny, může objednatel využít „Technickou pomoc objednateli při přípravě a realizaci staveb“.

Dokumentaci Změny, po odstranění nedostatků, Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají.

Po odsouhlasení Dokumentace Změny Objednatelem zajistí Zhotovitel souhlasy (podpisy) všech osob uvedených na jednotlivých listech Dokumentace Změny (čl. 19).

Výsledný dokument Změny určený k elektronickému podpisu osob uvedených v čl. 19.2. písm. h) bude bez neplatných podpisů.

- 20.5. Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem elektronického podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- 20.6. Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají příslušní vedoucí zaměstnanci oblastí a úseku investic neprodleně včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

## **21 SPOLEČNÉ ZÁSADY**

- 21.1. Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dnů po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

## **22 PŘECHODNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ**

- 22.2. Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájená, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.

22.3. Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s odst. 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

## **23 SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha Směrnice - Dokumentace Změny (listy 1 až 7) v xls formátu.

## **24 ÚČINNOST**

Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **01.01.2022**.

## Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

[ Doplníte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD ]

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

[ Doplníte dle SoD ]

Číslo

SO/PS

/

Číslo ZBV:

/ pořadí Změny SO/PS:

[ Doplníte ]

[ Doplníte ]

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 00066001

[ Doplníte všechny objednatele dle SoD ]

Zhotovitel: [ Doplníte všechny zhotovitele dle SoD ]

### Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.1                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                          |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.2                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                          |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.3                | 0,00                                | 10,00                              | 10,00                                                         |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.4                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                          |

| ZBV č./<br>Skupina | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.5                | 0,00                                | 0,00                               | 0,00                                                          |

| ZBV č./<br>SUMA | Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných<br>Změn kladných | Cena navrhovaných Změn<br>záporných a Změn<br>kladných celkem |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1               | 0,00                                | 10,00                              | 10,00                                                         |

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)  
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

## Změnový list

Název Stavby dle SoD:

[ Doplněte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD ]

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

[ Doplněte dle SoD ]

Číslo SO/PS /  
/ pořadí Změny  
SO/PS:

[ Doplněte ]

Číslo ZBV / Skupina změny:

[ Doplněte ] . 3

Strany smlouvy o dílo [ Doplněte ] na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne [ Doplněte ] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: [ Doplněte ]

Přílohy Změnového listu:

|                                             |              |             |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1. Krycí list                               | [ Doplněte ] | počet listů |
| 2. Změnový list                             | [ Doplněte ] | počet listů |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | [ Doplněte ] | počet listů |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek              | [ Doplněte ] | počet listů |
| 5. Přehled zařazení změn do Skupin          | [ Doplněte ] | počet listů |
| 6. Přehled dokladů                          | [ Doplněte ] | počet listů |
| 7. Soupis prací SO po všech změnách         | [ Doplněte ] | počet listů |
| Další doklady dle přehledu dokladů          | 0            | počet listů |

Příjemce

Objednatel

Zhotovitel

Projektant (AD)

Stavební dozor  
Supervize

Iniciátor Změny: [ Doplněte ]

Předmět Změny: [ Doplněte ]

|                                                                                                                                                          |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Název                                                                                                                                                    | (dílčí)  | Změny:     |
| Popis                                                                                                                                                    | a        | zduvodnění |
| Viz                                                                                                                                                      | paragraf | 19         |
|                                                                                                                                                          |          | Směrnice   |
|                                                                                                                                                          |          | R-Sm-36.   |
| Pokud je v jedné Dokumentaci Změny předloženo více dílčích změn, zařazených do různých Skupin změn dle Směrnice, budou mít samostatné listy 2 a listy 4. |          |            |

Údaje v Kč bez  
DPH:

| Cena navrhovaných Změn<br>záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných<br>Změn záporných a<br>Změn kladných<br>celkem | Součet absolutních<br>hodnot Změn kladných<br>a Změn záporných |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0,00                                | 10,00                           | 10,00                                                            | 10,00                                                          |

Technická pomoc Objednatele      jméno      [ Doplněte ]      podpis

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel (stavbyvedoucí):      jméno      [ Doplněte ]      podpis

Projektant (autorský dozor):      jméno      [ Doplněte ]      podpis

Stavební dozor:      jméno      [ Doplněte ]      podpis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|
| Supervize (Regionální dotační kancelář)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | jméno | [ Doplněte ] | podpis |
| Zástupce Objednatele:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | jméno | [ Doplněte ] | podpis |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 <b>Obchodních podmínek</b> . <b>Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo</b> . Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. |       |              |        |
| Objednatel (Oprávněná osoba):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | jméno | [ Doplněte ] | podpis |
| Zhotovitel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jméno | [ Doplněte ] | podpis |

# ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název Stavby:</b><br><div style="text-align: center; color: #D9534F; font-weight: bold;">[ Doplňte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD ]</div>        |
| <b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b><br><div style="text-align: right; color: #D9534F; font-weight: bold;">[ Doplňte ]</div>                      |
| <b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b><br><div style="text-align: center; color: #D9534F; font-weight: bold;">[ Doplňte ]</div> |

Údaje v Kč bez DPH

|                        |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat              |
| [ Doplňte ]            |

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

[ Vyplňte všechny buňky ]

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2                       | 3 - zadat                                                | 4 - zadat                                               | 5=1+3+4                                 | 6=5-1                                                       |
| stavební/montážní práce | 0,00                                                     | 0,00                                                    | A18+B23+C23                             | D23-A18                                                     |

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 7                       | 8 - zadat                                 | 9 - zadat                                | 10=4+9                                                         | 11=10/1                                                        |
| stavební/montážní práce | 0,00                                      | 10,00                                    | C23+C28                                                        | D28/A18                                                        |

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

|                         | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                      | 13=3+8                                                          | 14=1+13+10               | 15=14-1                                                       | 16=15/1                                                           |
| stavební/montážní práce | B23+B28                                                         | A18+B33+D28              | C33-A18                                                       | D33/A18                                                           |

[illegible]

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: [ Doplňte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD ]

|               |                                                                                            |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1             | Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH                                                   | 1 000,00 |
| 2=1+19+20     | Aktuální smluvní částka (cena stavby)                                                      | 1 010,00 |
|               | Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH                                           | 1 222,10 |
| 3=(2/1)*100   | Procento změny Přijaté smluvní částky                                                      | 101,00%  |
| 4=(25/1)*100  | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)                                                     | 0,00%    |
| 5=(28/1)*100  | Sledování záměny položek (Skupina 2)                                                       | 0,00%    |
| 40=(19/1)*100 | Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b) | 0,00%    |

|             |                                                           |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 6=32+36     | Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 | 10,00  |
| 7=(6/1)*100 | Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4      | 1,00%  |
| 8=1*0,3     | Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4              | 300,00 |

|                |                                                                                  |        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 9=(32A/1)*100  | Sledování limitu 50 % Skupina 3                                                  | 1,00%  |
| 10=(36A/1)*100 | Sledování limitu 50 % Skupina 4                                                  | 0,00%  |
| 10A=32A+36A    | Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4 | 10,00  |
| 11=1*0,5       | Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4                                     | 500,00 |

|                 |                      |         |
|-----------------|----------------------|---------|
| 12=(1)*0,15     | Limit                | D4*0,15 |
| 13=(39)/(1)     | Sledování limitu v % | 0,00%   |
| 14=ABS(37)+(38) | Hodnota skupiny 5    | 0,00    |

Vypustit

| - 1 -                                                       |                |                                      | - 2 -                                                      |                |                                      | - 3 -                                                          |              |                                      |                                                         | - 4 -                                                      |                |                                      |                                                         | - 5 -                                                                                                         |               |                |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--|
| Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.) |                |                                      | Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.) |                |                                      | Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.) |              |                                      |                                                         | Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.) |                |                                      |                                                         | Změny de minimis (Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)) |               |                |  |
| Změny záporné (žadáv at se znám ekem mínus)                 | Zm ěny klad né | Suma Změn zápor ných a Změn kladných | Změny záporn é (žadáv at se znám ekem mínus)               | Zm ěny klad né | Suma Změn zápor ných a Změn kladných | Změny záporn é (žadáv at se znám ekem mínus)                   | Změny kladné | Suma Změn zápor ných a Změn kladných | Suma absolutníc h hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (žadáv at se znám ekem mínus)                | Změ ny klad né | Suma Změn zápor ných a Změn kladných | Suma absolutníc h hodnot Změn kladných a Změn záporných | Změny záporné (žadáv at se znám ekem mínus)                                                                   | Změn y kladné | limit 15 %     |  |
| 23                                                          | 24             | 25=23 +24                            | 26                                                         | 27             | 28=26 +27                            | 29                                                             | 30           | 32=29+ 30                            | 32A=ABS(2 9)+30                                         | 33                                                         | 34             | 36=33+ 34                            | 36A=ABS(3 3)+34                                         | 37                                                                                                            | 38            | 39=ABS(3 7)+38 |  |
| 0,00                                                        | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                           | 10,00        | 10,00                                | 10,00                                                   | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                                                                          | 0,00          | 0,00           |  |
| 0,00                                                        | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                           | 10,00        | 10,00                                | 10,00                                                   | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                                                                          | 0,00          | 0,00           |  |
| 0,00                                                        | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                           | 0,00         | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                                                                          | 0,00          | 0,00           |  |
| 0,00                                                        | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                           | 0,00         | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                                                                          | 0,00          | 0,00           |  |
| 0,00                                                        | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                           | 0,00         | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                       | 0,00           | 0,00                                 | 0,00                                                    | 0,00                                                                                                          | 0,00          | 0,00           |  |
|                                                             |                |                                      |                                                            |                |                                      |                                                                |              |                                      |                                                         |                                                            |                |                                      |                                                         |                                                                                                               |               |                |  |

## Přehled dalších dokladů

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Číslo ZBV:                                                | [ Doplníte ] |
| Název stavby:                                             | [ Doplníte ] |
| Název stavebního objektu /<br>provozního souboru (SO/PS): | [ Doplníte ] |
| Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:                          | [ Doplníte ] |

| Doklad                        | počet listů |
|-------------------------------|-------------|
| 07 Soupis prací SO po změnách |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
|                               |             |
| Počet listů celkem            | 0           |

Návod k vyplnění:

Doklady budou řazeny chronologicky, či jinak logicky dle průběhu výstavby.

Soubory v pdf budou očíslované a pojmenované v souladu s názvy dokladů na listu 6.

## Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

# HARMONOGRAM

**II/110 Jimy, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jimy**

| ID   | Název úkolu                                                            | Doba trvání | Zahájení  | Dokončení | Předchůdci  |
|------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 2023 |                                                                        |             |           |           |             |
|      |                                                                        |             |           |           |             |
| 1    | Přípravné a projekční práce                                            | 60 dny      | 09.08. 22 | 01.10. 22 |             |
| 2    | Podpis smlouvy o dílo                                                  | 0 dny       | 09.08. 22 | 09.08. 22 |             |
| 3    | Projekt a vyřízení DIO D11 na přeložky sítí a demolicе, objízdné trasy | 60 dny      | 09.08. 22 | 01.10. 22 | 2           |
| 4    | Realizační dokumentace stavby                                          | 60 dny      | 09.08. 22 | 01.10. 22 | 2           |
| 5    | Předání staveniště                                                     | 0 dny       | 01.10. 22 | 01.10. 22 | 4           |
| 6    | Realizace stavby (celkem 8 měsíců)                                     | 240 dny     | 01.10. 22 | 02.05. 23 | 5           |
| 7    | Zahájení realizace díla (do 10 ti dnů od předání staveniště)           | 0 dny       | 01.10. 22 | 01.10. 22 |             |
| 8    | SO 431,501 Přeložky ing sítí                                           | 35 dny      | 01.10. 22 | 01.11. 22 | 7           |
| 9    | Přípravné práce на demolici                                            | 15 dny      | 19.10. 22 | 01.11. 22 | 8FS-15 dny  |
| 10   | Demolice mostu                                                         | 2 dny       | 01.11. 22 | 03.11. 22 | 9           |
| 11   | Úklid po demolici mostu obnovení provozу, výkopы pro založení          | 20 dny      | 03.11. 22 | 21.11. 22 | 10          |
| 12   | Záporové pažení, založení mostu                                        | 20 dny      | 03.11. 22 | 21.11. 22 | 10          |
| 13   | SO 201 most                                                            | 240 dny     | 01.10. 22 | 02.05. 23 |             |
| 14   | Základy opěr                                                           | 10 dny      | 21.11. 22 | 30.11. 22 | 12          |
| 15   | Opěry                                                                  | 25 dny      | 30.11. 22 | 22.12. 22 | 14          |
| 16   | Zimní přestávka                                                        | 14 dny      | 22.12. 22 | 03.01. 23 | 15          |
| 17   | Křídla včetně základů                                                  | 25 dny      | 03.01. 23 | 25.01. 23 | 16          |
| 18   | Částečné zásypy                                                        | 39 dny      | 22.12. 22 | 25.01. 23 | 15          |
| 19   | Výroba OK                                                              | 130 dny     | 01.10. 22 | 25.01. 23 | 3           |
| 20   | Výroba ztraceného bednění NK                                           | 130 dny     | 01.10. 22 | 25.01. 23 | 3           |
| 21   | Předmontáž OK а NK на předpolі                                         | 22 dny      | 05.01. 23 | 25.01. 23 | 20FS-22 dny |
| 22   | Osazení OK včetně ztraceného bednění                                   | 1 den       | 25.01. 23 | 25.01. 23 | 21          |
| 23   | Zmonolitnění rámových rohů                                             | 20 dny      | 26.01. 23 | 12.02. 23 | 22          |
| 24   | Spřažená deska                                                         | 15 dny      | 12.02. 23 | 26.02. 23 | 23          |
| 25   | Zásypy přechodových oblastí, přechodové deskы                          | 15 dny      | 26.02. 23 | 11.03. 23 | 24          |
| 26   | Montáž konzол říms                                                     | 10 dny      | 11.03. 23 | 20.03. 23 | 25          |
| 27   | Izolace , ochrana izolace                                              | 15 dny      | 20.03. 23 | 02.04. 23 | 26          |
| 28   | Římсы,                                                                 | 20 dny      | 02.04. 23 | 20.04. 23 | 27          |
| 29   | Vozovкy                                                                | 4 dny       | 20.04. 23 | 23.04. 23 | 28          |
| 30   | Zábradlí а svodidla, betonové сводidla                                 | 10 dny      | 24.04. 23 | 02.05. 23 | 29          |
| 31   | Demontáž konzол říмс                                                   | 10 dny      | 24.04. 23 | 02.05. 23 | 29          |
| 32   | Definitivní přelоžка VO SO 431                                         | 10 dny      | 24.04. 23 | 02.05. 23 | 29          |
| 33   | Dokонčovací práce, одлазбы skluzy, schodiště, vývařiштě                | 45 dny      | 20.03. 23 | 29.04. 23 | 26          |
| 34   | Dokončení а předání stavby                                             | 0 dny       | 02.05. 23 | 02.05. 23 | 32          |

**SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ**  
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů

|    | <b>Identifikační údaje<br/>poddodavatele</b><br><i>(název/obchodní firma,<br/>sídlo, IČO)</i> | <b>Identifikace části veřejné<br/>zakázky, kterou bude<br/>poddodavatel plnit<sup>3</sup></b><br>(popis části veřejné<br>zakázky/prací realizovaných<br>poddodavatelem) | <b>Podíl poddodavatele<br/>na plnění veřejné<br/>zakázky vyjádření v<br/>%, příp. finanční<br/>hodnotou v Kč bez<br/>DPH</b> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | TUBES spol. s r.o.<br>Nad Zátiším 245/12,<br>142 00 Praha 4<br>IČO: 25062255                  | Projekční práce                                                                                                                                                         | 1,8 %                                                                                                                        |
| 2. | QUO s.r.o.<br>Křižíkova 2158,<br>256 01 Benešov<br>IČO: 26487985                              | Dopravně inženýrská opatření                                                                                                                                            | 2,4 %                                                                                                                        |
| 3. | Pavel Švestka, s.r.o.<br>U Zastávky 182,<br>252 16 Nučice<br>IČO: 498 27 171                  | Demolice a zemní práce                                                                                                                                                  | 4,0 %                                                                                                                        |
| 4. | OK-BE spol. s r.o.<br>Masnerova 102,<br>262 03 Nový Knín<br>IČO: 47548916                     | Výroba ocelových konstrukcí                                                                                                                                             | 23,1 %                                                                                                                       |
| 5. | VESIBA, s.r.o.<br>Sokolovská 84,<br>186 00 Praha 8<br>IČO: 61248711                           | Svodidla                                                                                                                                                                | 1,1 %                                                                                                                        |

<sup>3</sup> Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.

|     |                                                                                                  |                |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 6.  | TS MONT CZ s.r.o.<br>Velkomeziříčská 300/28,<br>674 01 Třebíč<br>IČO: 28318781                   | Odvodnění      | 0,5 % |
| 7.  | Stavební společnost Šlehofer<br>s.r.o.<br>Prvomájová 2111/33,<br>153 00 Praha 5<br>IČO: 27146324 | Litý asfalt    | 0,6 % |
| 8.  | Izofill – A s.r.o.<br>Rubešova 17,<br>326 00 Plzeň<br>IČO: 45356297                              | Izolace        | 1,7 % |
| 9.  | RAISA, spol. s r. o.<br>K Automobilce 631,<br>280 02 Kolín<br>IČO: 43005071                      | Přeložka VO    | 0,7 % |
| 10. | PROCKERT & HYNEK, a.s.<br>Palackého 782,<br>252 63 Roztoky u Prahy<br>IČO: 25600559              | Přeložka plynu | 1,2 % |

V Praze dne 05.05.2022

---

Ing. František Císař a Ing. Martina Olexová, zmocněnci

Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

|                    |                                                                                                                                    |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Objednatel stavby: | <b>Krajská správa a údržba silnic<br/>Středočeského kraje p.o.</b><br>se sídlem: Zborovská 11,<br>150 21 Praha 5<br>IČ: 000 66 001 | Razítko, datum, podpis: |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|                 |                                                                                           |                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stavební dozor: | <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b><br>se sídlem: <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b><br>IČ: <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b> | Razítko, datum, podpis: |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|                 |                                                                                           |                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Autorský dozor: | <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b><br>se sídlem: <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b><br>IČ: <b>[BUDE DOPLNĚNO]</b> | Razítko, datum, podpis: |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|             |                                                                                        |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zhotovitel: | <b>STRABAG a.s.</b><br>se sídlem: Kačírkova 982/4,<br>158 00 Praha 5<br>IČ: 608 38 744 | Razítko, datum, podpis: |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Souřadnicový systém:

Výškový systém:

|                 |                     |  |
|-----------------|---------------------|--|
| Číslo zakázky:  | Vedoucí projektant: |  |
| Schválil:       | Zodp. projektant:   |  |
| Tech. kontrola: | Vypracoval:         |  |
|                 |                     |  |
|                 |                     |  |

|             |       |       |                    |
|-------------|-------|-------|--------------------|
| Objednatel: | Obec: | Kraj: | <b>Středočeský</b> |
| Akce:       |       | Datum | Stupeň             |
|             |       |       | <b>RDS</b>         |
|             |       |       |                    |
| Objekt:     |       |       |                    |