

# SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele SD/00345/2023

č. zhotovitele 23500357

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "občanský zákoník"), mezi níže uvedenými smluvními stranami

## I. SMLUVNÍ STRANY

### 1.1 Objednatel:

### MĚSTO TÁBOR

zastoupené  
se sídlem

starostou Ing. Štěpánem Pavlíkem  
Žižkovo nám. čp. 2/2, 390 01 Tábor

zástupce pro věci smluvní  
zástupce pro věci technické

Ing. Štěpán Pavlík  
Ing. Eliška Pospíšilová, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXX. XXXX XXXXXXXXXXXXXXX,

XXXX.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

technický dozor stavebníka : XXXXXX XXXXXXXX, X.XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XX, tel.: xxx xxx xxx  
koordinátor bezpečnosti práce: XX. XXXXX XXXXXXXX, XXX.XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XX, tel.: xxx xxx xxx

IČ 00253014

(DIČ CZ00253014)

bankovní spojení

Česká spořitelna, a.s., pobočka Tábor

číslo účtu

9021-701427349/0800

tel. xxx xxx xxx, mob. xxx xxx xxx (xxx. xxxxxx xxxxxxxxxxxxxx)

tel. xxx xxx xxx, mob. xxx xxx xxx (xxx. xxxxxx xxxxxxxxxxxxxx)

(dále jen "objednatel")

### 1.2 Zhotovitel:

### Metrostav TBR a.s.

se sídlem  
zastoupené

Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8  
xxx. xxxxx xxxxxxxx, předseda představenstva a  
xxx. xxxxxx xxxxxx, člen představenstva

zástupce pro věci smluvní

xxx. xxxxxx xxxxxx

zástupce pro věci technické

xxx. xxxxxx xxxxxx

odborné vedení provádění stavby – stavbyvedoucí: xxx. xxxxxx xxxxx

- obor autorizace: xxxxxx x xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx

- číslo autorizace: xxxxxx

odborné vedení provádění stavby – zástupce stavbyvedoucího: xxx. xxxxx xxxxxxxxx

- obor autorizace: xxxxxx x xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx

- číslo autorizace: xxxxxx

IČ 098 84 572

DIČ CZ09884572

obchodní rejstřík

Městský soud v Praze, odd. B, vložka 26059

bankovní spojení

XXXXXXXXXX XXXXX X.X.

číslo účtu

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

tel. xxxxx xxx xxx xxx, fax -, e-mail: xxx.xxxxxxxxxxxx.xx

(dále jen "zhotovitel")

## II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ (DÍLO)

2.1 Předmětem plnění je realizace stavby s názvem: „**Lávka na návodní straně hráze Jordánu**“ a to podle:

- projektové dokumentace stavby "Lávka na návodní straně hráze Jordánu“, jejichž zpracovatelem je Pontex s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha, IČO 40763439,
- soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále též "soupis prací"),
- zadávacích podmínek stejnojmenného zadávacího řízení objednatele,
- nabídky zhotovitele v tomto zadávacím řízení a
- podle této smlouvy (dále jen "dílo").

2.2 Základní pojmy uvedené v obchodních podmínkách dle této smlouvy jsou vymezeny takto:

- a) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
- b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
- c) předmětným zadávacím řízením je zadávací řízení na plnění předmětu smlouvy realizované objednatelem jako zadavatelem, které bylo ukončeno uzavřením této smlouvy se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem,
- d) podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky (dále označen jako "subdodavatel" nebo "poddodavatel"),
- e) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.), tj. ve smyslu této vyhlášky je příslušnou dokumentací dokumentace v podrobnostech pro zadávání stavby se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a to v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Příslušná dokumentace byla součástí zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky a je v této smlouvě též označována jako "projektová dokumentace". Za správnost a úplnost projektové dokumentace odpovídá objednatel.
- f) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství.

2.3 Priorita dokumentů v pořadí od dokumentu s nejvyšší prioritou je stanovena takto:

1. smlouva o dílo,
2. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb - položkový rozpočet zhotovitele,
3. projektová dokumentace,
4. ostatní dokumentace týkající se provádění díla.

## III. URČENÍ DÍLA

3.1 **Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit smluvní cenu díla**, přičemž celkový souhrn vlastností provedeného díla je určen obecně závaznými předpisy, platnými českými a evropskými technickými normami (v případě, že ČSN nebudou v souladu s evropskými technickými normami, mají přednost ty normy, které obsahují přísnější požadavky), zadávací dokumentací, podmínkami z vydaných územních a stavebních povolení, požadavky dotčených orgánů státní správy a samosprávy a touto smlouvou.

3.2 **Rozsah díla** je určen takto:

Předmětem veřejné zakázky je realizace stavby „**Lávka na návodní straně hráze**“

## **Jordánu“ spočívající v odstranění stávající lávky a výstavbě nové.**

Technické řešení stavby je rozdělené na následující stavební objekty (dále též „SO“), které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky:

- SO 001 Demolice stávající lávky
- SO 181 Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 Lávka
- SO 441 Veřejné osvětlení
- SO 461 Kabel Nej.cz.

### Projektové dokumentace pro jednotlivé komunikace (dále též „PD“) řeší zejména:

- odstranění stávající lávky a likvidaci vybouraného materiálu,
- výstavbu železobetonové monolitické rámové konstrukce nové lávky integrovanou s trvalým kotveným záporovým pažením,
- úpravu odvodnění komunikace,
- demontáž stávajícího veřejného osvětlení na lávce a následné osazení nového,
- přeložky stávajících kabelových vedení,
- dopravně inženýrská opatření pro zajištění nezbytné dopravy po dobu výstavby.

Součástí předmětu plnění je rovněž:

- detailní zdokumentování, tj. fotografická příp. video dokumentace, místa plnění před zahájením prací, v průběhu provádění jednotlivých kroků předepsaných projektantem a po ukončení prací,
- dodání nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, ochranných zábradlí a bariér apod.,
- potřebná zaměření v místě plnění díla a vytýčení všech stávajících inženýrských sítí před zahájením prací,
- provedení všech průkazných zkoušek a revizí nezbytných pro dokončení díla a dodání veškerých dokladů zkoušek, atestů, certifikátů a revizí dle platných ČSN a zákonů ČR,
- geodetické zaměření skutečného stavu,
- vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (ve 4 vyhotoveních včetně dokladové části).

Stavba bude probíhat v prostoru návodní strany hráze VD Jordán (viz. Příloha č. 3 ZD - projektová dokumentace) na pozemcích parc.č. 1886/1, 5769/1 a 1761/1 vše v katastrálním území Tábor.

Pozemky jsou v majetku investora Město Tábor, v zastavěném území města. Přehled a situace umístění dotčených pozemků a staveb, je uveden v projektové dokumentaci, která je přílohou č. 3 ZD.

- 3.3 Realizace obsáhne veškeré práce nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu, který je dán technickou dokumentací.
- 3.4 Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je i provedení geodetických prací pro zajištění vytýčení inženýrských sítí a vytýčení stavby, zaměření skutečného provedení stavby. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném

znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Na území města Tábora zároveň musí být geodetické zaměření stavby vyhotoveno v souladu se zněním "Směrnice pro tvorbu a údržbu DTTM-JIH". Znění Směrnice a případné další informace zpracovateli dokumentace poskytne odbor územního rozvoje, xx. xxxxxx xxxxxxxxxxxx, tel. xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxx.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.xx.

Zhotovitel předá objednateli geodetické zaměření skutečného provedení díla, které bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 5x v tištěné i v elektronické formě.

## IV. DOBA PLNĚNÍ

### 4.1 Závazné lhůty plnění:

- předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy do 5ti kalendářních dnů od vyzvání objednatelem - předpoklad: **3.4.2023**,
- zahájení stavebních prací zápisem do stavebního deníku v den předání staveniště,
- realizace předmětu plnění veřejné zakázky (díla) dle harmonogramu zhotovitele,
- dokončení kompletního předmětu plnění veřejné zakázky (díla) vč. předání a převzetí díla **do 270 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně, v jedné stavební sezóně,
- povýsadbová péče po dobu trvání 60 měsíců od převzetí díla.

K počítání výše uvedených lhůt - lhůta počíná dnem, který následuje po skutečnosti rozhodné pro její počátek a končí v den rozhodný pro její konec.

Dílo bude realizováno na základě podrobného **harmonogramu výstavby** (dále „harmonogram“), který bude respektovat pracovní postup daný projektovou dokumentací a závazné lhůty plnění dle této smlouvy. Harmonogram bude vypracovaný min. **v týdnech** a bude v něm zachycen časový postup provádění dílčích prací, dodávek a služeb stanovených předmětem díla. **Harmonogram výstavby je přílohou č. 2 této smlouvy.**

**Závaznou podmínkou zadavatele týkající se doby plnění je závazek dodavatele, že práce budou probíhat v případě ohrožení dodržení harmonogramu v prodloužených směnách v čase od 06:00 do nejdéle 20:00 hodin, a to 7 dnů v týdnu (tj. denně vč. soboty a neděle).**

- 4.3 Předmět smlouvy je splněn, tj. dílo je provedeno, je-li dílo v souladu s touto smlouvou dokončeno a předáno. O předání a převzetí díla musí být pořízen **protokol - zápis o předání a převzetí díla** (viz dále čl. VIII. této smlouvy). Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle a zahájit přejímací řízení tak, aby mohlo být předáno a převzato ve lhůtě dle smlouvy.
- 4.4 Lhůty plnění plánu **povýsadbové péče po dobu 60 měsíců po výsadbě** se řídí časovým rozpisem dohodnutým a podepsaným oběma smluvními stranami při předání a převzetí díla a běží od data převzetí díla po dobu 60 měsíců.

## V. CENA

5.1 Cena díla je stanovena na základě výsledku předmětného zadávacího řízení a nabídky zhotovitele, je cenou nejvýše přípustnou za splnění díla dle této smlouvy a činí celkem:

**85 229 616,84 Kč celkem bez DPH**

17 898 219,54 Kč DPH, tj. 21 %

**103 127 836,38 Kč celkem vč. DPH**

Tato cena je doložena **položkovým rozpočtem zhotovitele**, tj. oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy a sloužícím k vykazování finančních objemů měsíčních soupisů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn. Zhotovitel se zavazuje tento **položkový rozpočet tj. přílohu č. 1 smlouvy přiložit ke smlouvě ve formátu PDF (.pdf) a dále se zavazuje poskytnout jej objednateli i ve formátu EXCEL (.xls).**

**Cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele** nezbytné k řádné realizaci díla dle předané dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dle veškerých zadávacích podmínek ze stejnojmenného zadávacího řízení objednatele, tj. cena obsahuje mimo vlastní provedení díla také náklady na:

- vybudování, provoz, udržování a odstranění zařízení staveniště,
- zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
- opatření k ochraně životního prostředí,
- náklady na sjednaná pojištění,
- zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru,
- koordinační a kompletační činnost,
- poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu,
- zajištění nezbytných dopravních opatření,
- zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby,
- součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu.

**V souvislosti s § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, objednatel prohlašuje, že předmět plnění nebude používán k ekonomické činnosti**, a proto zde nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti. Pro účely tohoto plnění tedy jako objednatel neposkytujeme svoje DIČ.

5.2 Cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy.

5.3 Smluvní strany se dohodly, že cenu díla bude možné změnit pouze v souladu s pravidly stanovenými v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon o VZ") při splnění některé z těchto podmínek:

- a) dojde-li ke změně daňových předpisů majících vliv na cenu díla,
- b) v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat pouze za předpokladu dohody obou smluvních stran a za předpokladu splnění požadavků § 222 zákona o VZ. V případě nahrazení jedné či více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami při dodržení stejné nebo vyšší kvality a stejné nebo nižší

ceny budou smluvní strany postupovat v souladu s ustanovením § 222 odst. 7 zákona o VZ.

c) změna ceny díla na základě inflační doložky dle čl. XI smlouvy tj. uplatněním vyhrazené změny závazku ve smyslu § 222 odst. 1 zákona o VZ.

Jakákoli změna ceny díla musí být doložena příslušnými doklady dle smlouvy, odsouhlasena oprávněnými zástupci smluvních stran a musí o ní být pořízen dodatek ke smlouvě o dílo.

- 5.4 Zhotovitel je oprávněn v ceně dodatečných stavebních prací dle bodu 5.3 písm. b) této smlouvy a rovněž v ceně vzniklých méněprací zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkovém rozpočtu zhotovitele tvořícím přílohu této smlouvy.
- 5.5 Zhotovitel je povinen ke každé změně prováděných prací (tj. jak víceprací, tak méněprací a dalších změn), která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora ve stavebním deníku, oproti soupisu stavebních prací, dodávek a služeb tvořícím přílohu této smlouvy, zpracovat **změnový list**, jenž bude v případě dodatečných stavebních prací (viz výše) podkladem pro zadání dodatečných stavebních prací a pro dodatek ke smlouvě. Tento postup bude rovněž použit v případě, že se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.6 Dodatečné stavební práce budou oceňovány tímto postupem:
- prioritně budou použity jednotkové ceny obsažené ve smluvním rozpočtu,
  - pokud se položka dodatečných stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu, použije se položka dle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní,
  - pokud se položka dodatečných stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- 5.7 Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zhotovitelem.

## VI. FINANCOVÁNÍ A PLACENÍ

- 6.1 Objednatel neposkytuje zálohu před zahájením prací.
- 6.2 Cena za dílo bude hrazena **měsíční fakturací** na základě soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb potvrzeného objednatelem, tj. dozorem investora, do výše 100 % ceny díla. Objednatel na konci stavby pozastaví 10% z ceny díla a tuto pozastávku uvolní po odstranění případných vad a nedodělků vzešlých z přejímacího řízení.
- 6.3 Dodatečné stavební práce budou hrazeny samostatně (samostatnou fakturou) na základě skutečností dle článku 5.3 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu na dodatečné stavební práce až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.
- 6.4 Faktury musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Objednatelem odsouhlasený a potvrzený soupis provedených stavebních soupis prací, dodávek a služeb musí být nedílnou součástí faktury, jinak je faktura neúplná. Tento soupis provedených prací, dodávek a služeb musí

být přiložen ke každé faktuře rovněž v **elektronické verzi ve formátu EXCEL (.xls)**. Za správnost požadovaných formátů odpovídá zhotovitel.

- 6.5 Faktury obsahující veškeré náležitosti dle odstavce 6.4 doručí zhotovitel **na podatelnu Města Tábor** vždy do **osmého dne** následujícího měsíce po ukončení plnění. Faktury mohou být na podatelnu doručeny osobně, prostřednictvím pošty či jiného doručovatele na uvedenou adresu (Město Tábor, Žižkovo náměstí č.p. 2, 390 01 Tábor), případně do datové schránky (ID datové schránky: 5zrb8iz) či na emailovou adresu podatelny ([posta@mutabor.cz](mailto:posta@mutabor.cz)).
- 6.6 **Splatnost faktur** se sjednává na **30 kalendářních dní** ode dne doručení faktury. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele."
- 6.7 Při fakturaci bude k ceně vyčíslena DPH ve výši sazby platné v době zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.8 Faktury za provedené práce **v rámci povýsadbové péče po dobu 60 měsíců po výsadbě** budou proplaceny Odborem životního prostředí v Táboře na základě kontrolních prohlídek plnění povýsadbové péče. Přílohou faktur vždy bude oboustranně podepsaný zápis z těchto kontrolních prohlídek. Poslední faktura bude proplacena ve výše dohodnuté splatnosti 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury vystavené po dni oboustranně podepsaného protokolu o ukončení povýsadbové péče, který bude její přílohou. Fakturace za provedené práce v rámci povýsadbové péče o výsadby po dobu 60 měsíců po výsadbě proběhne v souladu se samostatnou smlouvou uzavřenou s Odborem životního prostředí v Táboře v průběhu realizace stavby. Smlouvu na realizaci povýsadbové péče uzavře dodavatel samostatně s odborem životního prostředí města Tábor na základě dodatku k této smlouvě o dílo. V rámci dodatku smlouvy o dílo bude povýsadbová péče odpočtena jako méněpráce a stane se předmětem plnění samostatné smlouvy uzavřené s odborem životního prostředí města Tábor. Ceny a rozsah povýsadbové péče se budou shodovat s cenami a rozsahem povýsadbové péče, která je součástí díla dle této smlouvy o dílo.

## VII. VLASTNICTVÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

- 7.1 **Vlastníkem zhotovovaného díla** (tj. všech objektů, kde bude dílo prováděno, a všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde) **je od počátku objednatel.**
- 7.2 **Vlastníkem zařízení staveniště**, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, s výjimkou věcí případně předaných objednatelem, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku vyklizení staveniště.
- 7.3 **Zhotovitel** zajišťuje komplexní zabezpečení stavby a do doby jejího předání objednateli **nese odpovědnost za škody** na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám.
- 7.4 Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, z technických nebo jiných norem

nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 7.5 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele.
- 7.6 **Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání s pojistným limitem min. ve výši 10,0 mil. Kč.** Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla až do doby vydání, případně nabytí právní moci kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí.
- 7.8 Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

## VIII. PODMÍNKY REALIZACE DÍLA

- 8.1 Provádění tohoto díla se řídí touto smlouvou, občanským zákoníkem, obecně závaznými předpisy, technickými normami, technickými podmínkami a technologickými postupy při provádění stavby vztahujícími se k předmětu tohoto díla a zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré tyto předpisy a dokumenty a provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče.
- 8.2 Zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu se sděleními, souhlasy, nařízeními, rozhodnutími a povoleními orgánů státní správy, samosprávy a správců dotčených inženýrských sítí. Stavba bude provedena a předána objednateli v souladu s projektovou dokumentací, resp. s případnými předem odsouhlasenými změnami.
- 8.3 Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele příslušné doklady předloží.
- 8.4 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 8.5 V souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla obstará zhotovitel umístění nebo přemístění dopravních značek podle předpisů o pozemních komunikacích.
- 8.6 Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli seznam inženýrských sítí v prostoru staveniště s tím, že zhotovitel před započítím předmětných prací zajistí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí od příslušného správce.
- 8.7 O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný protokol (**zápis o předání a převzetí staveniště**). Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného zápisu o předání a převzetí staveniště. Objednatel předá **při předání staveniště** zhotoviteli:
  - projektovou dokumentaci pro provedení stavby 3x v tištěné formě,
  - pravomocné územní rozhodnutí nebo územní souhlas,
  - pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby,



- výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby,
  - doklady o provedených průzkumech a další doklady týkající se díla.
- 8.8 Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru objednatele a činnost koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
- 8.9 Zhotovitel předá ihned po jejím zpracování dokumentaci zaměření skutečného provedení stavby technickému dozoru investora.
- 8.10 Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla. K pravidelnému ověřování postupu a kvality prováděných prací, uplatnění připomínek, projednání nově vzniklých situací aj. se tímto sjednávají **kontrolní dny**, svolávané objednatelem podle potřeby, **min. však 1x za 14 dní**. Kontrolní dny se konají **za účasti** zástupců objednatele, technického dozoru investora, autorského dozoru, zástupců zhotovitele, případně subdodavatelů (poddodavatelů), a popř. budoucích uživatelů. Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci technického dozoru. **Obsahem kontrolního dne** je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. **Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání**, jehož přílohou je listina přítomných na kontrolním dnu a který písemně předá všem zúčastněným. **Zhotovitel je povinen zapsat** termín konání kontrolního dne a jeho závěry **do stavebního deníku**.
- 8.11 Po dobu přerušení prací je zhotovitel povinen provést zabezpečení díla.
- 8.12 Věci, které jsou potřebné ke zhotovení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 8.13 Zhotovitel se zavazuje vést v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), (dále jen "stavební zákon"), **stavební deník** s obsahovými náležitostmi uvedenými v návaznosti na § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb. v příloze č. 5 k této vyhlášce. Součinnost objednatele při zápisech do stavebního deníku vyplývá rovněž z citovaného ustanovení vyhlášky. Denní záznamy budou čitelné a podepsané zástupcem objednatele. Zhotovitel stavební deník po dokončení stavby předá objednateli. Objednatel jako vlastník stavby je podle § 154 odst. 1 písm. d) stavebního zákona povinen uchovávat stavební deník po dobu 10 let od dokončení stavby. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy. Stavební deník obsahovat především tyto údaje:
- jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi / realizaci projektu;
  - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
  - dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci projektu;
  - nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci projektu.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje **k součinnosti s koordinátorem BOZP** povinně určeným objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a současně smluvně zaváže k této součinnosti i všechny své poddodavatele. Zhotovitel při provádění díla zajistí dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy. Zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou povinni před zahájením prací na stavbě vyhodnotit rizika a přijmout odpovídající opatření k jejich minimalizaci.

- 8.15 Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.
- 8.16 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů upravujících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 8.17 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru a výkon činnosti koordinátora BOZP v souladu s touto smlouvou o dílo. Technický dozor nesmí provádět zhotovitel a ani osoba s ním propojená.
- 8.18 Zhotovitel je povinen zvát technický dozor investora **ke všem zkouškám kvality**, které se budou konat na staveništi. Práce, které budou v dalším pracovním postupu zakryty či se stanou nepřístupnými, prověří objednatel ihned, nejdéle do **3 pracovních dnů** od doručení výzvy zhotovitele s tím, že o tom učiní zápis do stavebního deníku. Pokud tak objednatel včas neučiní, může zhotovitel pokračovat v zakrývání konstrukcí či v jiných pracích s tím, že případné následné odkrytí za účelem kontroly hradí objednatel.
- 8.19 **Přejímací řízení** zhotoveného díla je povinen zorganizovat objednatel na základě písemné zprávy o připravenosti díla k předání, kterou obdrží od zhotovitele. Před zahájením předávacího a přejímacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru a případně také autorského dozoru projektanta. Obě smluvní strany mohou smlouvou nebo dodatkem sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání. Předčasné užívání stavby je možné pouze za podmínek uvedených v § 123 stavebního zákona, event. v jiných právních předpisech. Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli i případné doklady o osvědčení jakosti výrobků, materiálů a ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, prohlášení výrobce nebo dovozce o shodě výrobků s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody a doklady o úspěšném dokončení technologických a provozních zkoušek. Veškeré písemné doklady předávané zhotovitelem objednateli musí být vyhotoveny v českém jazyce a v případě požadavku objednatele předá zhotovitel autorizovaný překlad cizojazyčných dokladů do českého jazyku, tj. překlad se soudním ověřením.
- 8.20 Objednatel je povinen o předání a převzetí díla pořídit písemný **protokol - zápis o předání a převzetí díla**, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Převzetí díla nebrání ojedinělé drobné vady a ojedinělé drobné nedodělky zjištěné v přejímacím řízení, které samy o sobě a ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Současně je stanoveno, že tyto drobné vady a nedodělky nebránící převzetí díla nesmí být

v rozporu s obecně závaznými právními předpisy a jinými technickými normami či standardy. V zápise o předání a převzetí díla bude uveden soupis těchto vad a stanoven termín pro jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

Vadou se rozumí odchylka v rozsahu, kvalitě a parametrech díla oproti údajům stanoveným projektovou dokumentací, nedodělkem se rozumí nedokončené práce oproti projektu. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že vady nebo nedodělky brání řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem omezují nebo by takové vady a nedodělky bránily případnému kolaudačnímu souhlasu. Objednatel je rovněž oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že vady a nedodělky jsou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy a jinými technickými normami či standardy.

8.21 Zhotovitel je povinen doložit **u předávacího a převjímacího řízení** všechny doklady odpovídající povaze díla a dle této smlouvy (dokumentace skutečného provedení, geometrický plán, dokumentace geodetického zaměření, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě, zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o provedených revizních a provozních zkouškách, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, originál stavebního deníku(ů), kopie změnových listů, provozní řády, atd.).

8.22 V případě sporu v hodnocení dosažené jakosti a kvality díla, které nebude dostatečně zřejmé ze „standardu kvality“ nebo příslušných technických či technologických norem se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení specialisty v oboru nebo soudního znalce. V případě, že bude tímto posudkem prokázána snížená jakost oproti „standardům kvality“ a normám, provede zhotovitel na svůj náklad opravu nebo úpravu díla do stavu odpovídajícímu jakosti nejpozději do termínu předání a převzetí díla. Odpovědnost zhotovitele za případnou škodu není tímto ujednáním dotčena.

8.23 V případě, budou-li činnostmi zhotovitele vznikat nečistoty, mající dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, charakter odpadu, zavazuje se zhotovitel likvidovat tento odpad na vlastní náklad v souladu s obecně závaznými právními předpisy. V souladu s citovaným zákonem a obecně závaznou vyhláškou města Tábora se zhotovitel zavazuje likvidovat i stavební suť vznikající při provádění díla.

Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

**Veškerý materiál z demolic stávajících objektů, který nebude v souladu s projektovou dokumentací využit k dalším úpravám ploch, bude odvezen a uložen v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na skládku vybranou dodavatelem. Jako příklad nejbližších skládek jsou uvedeny skládka Želeč (19 km) a Klenovice (25 km).**

Asfalty byly laboratorně zařazeny zčásti do třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 v návaznosti na ověření PAU dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. a proto se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem a možné ji využít v souladu s uvedenou vyhláškou.

**K fakturaci uložení vybouraného a vytěženého materiálu na povolenou skládku doloží zhotovitel potvrzení příslušné skládky nebo firmy oprávněné nakládat s odpady ze stavební činnosti s datem a specifikací ukládaného materiálu a potvrzení o jeho převzetí k uložení na skládku. Bez toho bude faktura vrácena jako neuznaný výdaj a nebude placena.**

Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen udržovat pořádek na místě provádění díla a v jeho okolí, tj. včetně veřejných prostranství sousedících se stavbou. V případě,

že v souvislosti se zhotovováním díla zhotovitel znečistí místo provádění díla a veřejné prostranství, odpovídá za bezodkladné odstranění nečistot a překážek s tím, že objednatel v žádném případě nenese odpovědnost za jednání zhotovitele nebo jiných osob jednajících za zhotovitele včetně jeho subdodavatelů (poddodavatelů). Ve všech případech činností spojených se zhotovováním díla je právně odpovědný zhotovitel.

- 8.24 Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 8.25 Zhotovitel je povinen **v průběhu plnění díla informovat objednatele** a na vyžádání objednatele mu předat výsledky provedených kontrol a zkoušek a doklady k zabudovávaným materiálům a zařízením včetně podmínek výrobců materiálů a zařízením pro jejich zabudování a použití.
- 8.26 Zhotovitel se zavazuje **vyklidit staveniště do 5 pracovních dnů od termínu předání a převzetí díla**, pokud v zápisu o předání a převzetí díla není dohodnuto jinak, zejména jde-li o ponechání zařízení nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu zápisu o předání a převzetí díla. Po skončení doby plnění se zhotovitel zavazuje **vyklidit místo provádění díla do 5 pracovních dnů**. Za vyklizené místo provádění díla se považuje stav, kdy místo provádění díla i ostatní veřejné prostranství kolem provedeného díla bude bez zbytků materiálů nebo zařízení a okolní prostranství bude uvedeno do původního stavu.
- 8.27 Zhotovitel na požádání objednatele umožní vstup dalších třetích osob na staveniště.
- 8.28 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele), za jejíž činnost odpovídá tak, jako by dílo prováděl sám.
- 8.29 Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli ke schválení každou **změnu poddodavatele** a objednatel si vyhrazuje právo schválit zhotoviteli každou změnu jeho poddodavatele, přičemž rozhodnutí o tom však nesmí zdržovat ani souhlas bezdůvodně odírat. Poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v předmětném zadávacím řízení, je možné změnit jen ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v předmětném zadávacím řízení.
- 8.30 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
- 8.31 Zhotovitel se zavazuje **k provádění povýsadbové péče dle plánu povýsadbové péče po dobu 60 měsíců po výsadbě**, dle aktualizované přílohy, která bude součástí smlouvy o povýsadbové péči (odbor životního prostředí a dodavatel), kontrolní prohlídky plnění povýsadbové péče provádí objednatel prostřednictvím pracovníků odboru životního prostředí. Z provedených kontrol bude v případě zjištěných nedostatků proveden zápis o prohlídce, ve kterém bude popsán stav zeleně a navržena opatření k nápravě nedostatků s termínem nápravy. Dílo je splněno až po jeho konečném předání a převzetí, fakturace proběhne až po sepsání předávacího protokolu za každé fakturační období, tj. každý rok povýsadbové péče.

## IX. ZÁRUKA

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle této smlouvy je zhotoveno v souladu se smlouvou podle předané projektové dokumentace a veškerými zadávacími a smluvními podmínkami, a že po dobu záruční lhůty bude mít vlastnosti stanovené smlouvou, popř. příslušnými právními normami a technickými předpisy. Zhotovitel odpovídá za **vady**, které má dílo v době předání objednateli. Za vady, které se projeví po odevzdání díla (**skryté vady**), odpovídá zhotovitel za podmínek stanovených v občanském zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 9.2 Zhotovitel poskytuje na provedení sjednaných prací záruku **60 měsíců**. Záruční lhůta na dodávky strojů, technologického zařízení a výrobků, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.
- 9.3 **Záruční doba počíná běžet** dnem řádného předání a převzetí celého díla a úplného odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla.
- 9.4 **Záruční doba neběží**, pokud zhotovené dílo nebo jeho část nelze bez omezení provozovat z důvodu reklamované vady, a to až do doby jejího odstranění. Za začátek reklamační doby se považuje den, kdy byla faxem, e-mailem či písemně objednatelem uplatněna reklamacie. Koncem této doby je den sepsání zápisu o odstranění reklamované vady. Objednatel je povinen reklamovat vady neprodleně po jejich zjištění.
- 9.5 Případné **vady díla** zjištěné v **záruční době** objednatel prokazatelným způsobem nahlásí zhotoviteli s tím, že zhotovitel do **24 hodin** od nahlášení vad díla prokazatelným způsobem sdělí objednateli termín provedení opravy, který však nesmí být delší než **5 (pět) pracovních dnů** od nahlášení vady objednatelem. V případě nedodržení termínu opravy vady díla sděleného závazně zhotovitelem objednateli se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu dle bodu 10.2 této smlouvy, až do doby odstranění vady nebo do doby, kdy objednatel písemně sdělí zhotoviteli, že odstranění vady zajistí v souladu s bodem 9.6 této smlouvy jiným zhotovitelem.
- 9.6 Pokud je **zpoždění** zhotovitele s **odstraněním záruční vady** delší než **5 (pět) pracovních dnů** od data, které zhotovitel prokazatelným způsobem sdělil objednateli nebo vada není ve stejné době odstraněna plně nebo bezvadně, může objednatel po písemném oznámení zhotoviteli provést opravu reklamované vady jiným zhotovitelem s tím, že cenu opravy přefakturuje původnímu zhotoviteli podle této smlouvy. Cena takové opravy provedená jiným zhotovitelem však musí být přiměřená a srovnatelná s daným typem či charakterem opravy. V těchto případech nezaniká záruční doba zhotovitele dle předchozích ustanovení této smlouvy.
- 9.7 Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 9.8 Smluvní strany se výslovně dohodly, že **zhotovitel je jediným garantem plnění smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce**. Bylo-li plněno vadně, bude odstranění vad řešeno výhradně se zhotovitelem. Zhotovitel může pověřit odstraněním vad subdodavatele (poddodavatele), ale i v takovém případě za odstranění vad odpovídá zhotovitel. Za určitých okolností (viz § 2630 občanského zákoníku) může

být za vadné plnění objednateli přímo odpovědný i subdodavatele (poddodavatel) zhotovitele, popř. projektant či stavební dozor.

## X. SMLUVNÍ POKUTY

10.1 Smluvní strany touto smlouvou sjednávají níže uvedené smluvní pokuty pro případ porušení daných smluvních povinností. Oprávněná smluvní strana může požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda porušením dané povinnosti vznikla škoda. Zaplacení smluvní pokuty nezabavuje dotčenou smluvní stranu splnění povinnosti smluvní pokutou sankcionované.

10.2 **Smluvní strany se dohodly na aplikaci následujících smluvních pokut:**

- při nesplnění lhůty pro dokončení díla dle smlouvy z viny zhotovitele se sjednává sankce ve výši **0,02 % z ceny díla vč. DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna odečtem z ceny díla,
- při nesplnění dílčích termínů v průběhu stavby písemně dohodnutých zápisem ve stavebním deníku podepsaným zástupci obou smluvních stran, tj. stavbyvedoucím zhotovitele a technickým dozorem objednatele, a **výslovně označeným jako závazný dílčí termín**, se sjednává smluvní pokuta ve výši **0,01 % z ceny díla vč. DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- při nesplnění závazku vyklidit staveniště dle bodu 8.26 této smlouvy, a to byť i z části se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- při nedodržení dohodnutého termínu opravy vady díla z přejímacího řízení uvedené v zápise o předání a převzetí díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, u níže je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení,
- při nedodržení dohodnutého termínu odstranění vad reklamovaných v záruční době se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu, u níže je zhotovitel v prodlení, a každý i započatý kalendářní den prodlení,
- smluvní pokuta za porušení povinnosti předložit objednateli ke schválení každou změnu poddodavatele ve výši **5.000,- Kč** za každý zjištěný případ, tj. za každého objednatelem neschváleného poddodavatele zjištěného na staveništi,
- smluvní pokuta za porušení pravidel v oblasti BOZP ve výši **15.000,- Kč** za každé zjištěné a po upozornění neodstraněné porušení pravidel v oblasti BOZP,
- při prodlení objednatele s platbou bude zhotovitel požadovat pouze úrok z prodlení ve výši **0,01 % z dlužné částky** za každý kalendářní den prodlení.

10.3 Zaplacením smluvních pokut dle bodu 10.2 této smlouvy nejsou dotčeny nároky z odpovědnosti za škodu.

10.4 Zhotovitel není oprávněn omezit výši jednotlivých smluvních pokut dle této smlouvy či jejich celkový souhrn jakýmkoli limitem, ani finanční částkou, ani procentuálním či jiným vyjádřením.

10.5 **Splatnost smluvních pokut** se stanovuje ve lhůtě **30 kalendářních dnů** po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

## XI. UKONČENÍ A ZMĚNY SMLOUVY

11.1 Změna této smlouvy může být provedena pouze písemným způsobem, a to na základě dohody obou stran. Ujednání o závazných ustanoveních či změnách (lhůty předání

dokumentace, lhůty dokončení prací, cena díla aj.) jsou závazná pouze jako dodatek této smlouvy s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

- 11.2 Změna závazku ze smlouvy musí být provedena v souladu se zákonem o VZ, zejména v souladu s ustanovením § 222 zákona o VZ.
- 11.3 Tato smlouva zaniká oboustranně splněním všech závazků v ní uvedených.
- 11.4 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit, je-li to ujednáno v této smlouvě nebo tak stanoví občanský zákoník. Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku. Je-li již částečně plněno, je možné odstoupit pouze od nesplněného zbytku plnění.
- 11.5 Každá smluvní strana může odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 11.6 Smluvní strany si dále výslovně sjednaly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy rovněž v těchto případech:
- zhotovitel je v likvidaci nebo konkurzu,
  - příslušný odborník nebo soudní znalec prokazatelně zjistí, že zhotovitel provádí nekvalitní dílo, a to v jakékoliv fázi jeho zhotovování nebo jednotlivého technologického postupu,
  - zhotovitel opakovaně poruší nebo nesplní ujednání této smlouvy,
  - zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek stejnojmenného zadávacího řízení objednatele,
  - zhotovitel je v prodlení s dokončením díla delším než 60 kalendářních dnů.
- 11.7 Smluvní strany si dále výslovně sjednaly, že zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy rovněž v případě, kdy objednatel neumožní zhotoviteli provádět dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 11.8 Smluvní strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného poté, co z chování druhé smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu. Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy písemně oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nemůže volbu pro předmětné porušení smluvní povinnosti již sama změnit. Pokud nastanou další důvody pro odstoupení od smlouvy, je oprávněná smluvní strana opět oprávněna od smlouvy odstoupit. Dnem odstoupení od smlouvy je následující den po doručení písemného odstoupení od smlouvy formou doporučeného dopisu druhé smluvní straně na adresu uvedenou v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že pokud si smluvní strana nepřevezme prokazatelně odeslanou písemnost obsahující odstoupení od smlouvy do 5ti pracovních dnů ode dne odeslání, je uplynutím této lhůty považována za doručenou a dnem odstoupení od smlouvy je den následující po uplynutí 5ti pracovních dnů od odeslání.
- 11.9 V případě odstoupení od smlouvy smluvní strany provedou inventuru a vyúčtování dosud provedených prací na díle. Zhotovitel zároveň do dvou (2) pracovních dnů od účinného odstoupení od smlouvy vyklidí místo provádění díla a protokolárně jej bez závad předá objednateli. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.

11.10 Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo práva na náhradu škody.

## XII. INFLAČNÍ DOLOŽKA

12.1 Cena díla bude na základě samostatného vyúčtování zhotovitele upravena z důvodu zvýšení nebo snížení cen materiálních, personálních či jiných vstupů potřebných pro provedení díla (dále jen „**změna nákladů**“) tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným níže. Tato úprava ceny díla se použije na všechny položky a práce provedené zhotovitelem na díle.

12.2 Zhotovitel musí předložit samostatné vyúčtování změny nákladů jako přílohu faktury objednateli vždy nejpozději v měsíci březnu za jednotlivá čtvrtletí předchozího kalendářního roku, za která je úprava ceny díla prováděna nebo do 2 měsíců od ukončení kalendářního čtvrtletí, ve kterém byla vystavena poslední faktura za práce provedené na díle. Toto vyúčtování bude vyčíslovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změny nákladů. Faktura s vyúčtováním změny nákladů za příslušné období bude uhrazena ve lhůtě do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. V případě, že je vyúčtování po obsahové stránce nesprávné, může Objednatel s odůvodněním, proč neodpovídá valorizační doložce, ve lhůtě 14 dnů od doručení požádat Zhotovitele o jeho přepracování.

12.3 Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do vyúčtování podle předchozího odstavce je fakturace příslušné položky nebo práce v příslušném kalendářním čtvrtletí spadajícím do období, za které se vyúčtování vystavuje.

12.4 Položková cena položek nebo prací, zvýšená nebo snížená postupem podle této valorizační doložky se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného Českým statistickým úřadem pro kalendářní čtvrtletí, v kterém byla cena dotčených položek nebo prací fakturována.

12.5 Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván:

- index pro kód „CC-CZ“ = „2 – Inženýrská díla“ (označení řádku)  
*Pozn.: alternativně pro zakázky z ostatních oborů bude uvedeno např.:*
  - index pro kód „CC-CZ“ = „1 – Budovy“ (označení řádku)
  - index pro kód „CC-CZ“ = 1211 – Hotely“ (označení řádku)
  - nebo jiné, přesněji popisující předmět plnění
- index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ (označení sloupce) (dále jen „**Cenový index**“).

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se vypočte podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1)$$

s tím, že výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_{i=0}^n (L_i/100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava ceny díla,



„Pnz“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této valorizační doložky,

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“,

„Fnz“ je součet v příslušném kalendářním čtvrtletí „n“ zhotovitelem vyfakturovaných částek za všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této valorizační doložky,

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za které je vypočítávána úprava částek (od „o“ do „n“),

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá datum podání nabídky na realizaci díla.

- 12.6 Žádná úprava nebude použita pro položky nebo práce vyúčtované v kalendářním čtvrtletí, v němž bude násobitel úpravy (Pnz) v intervalu 0,99 až 1,01 (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).

### **XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 13.1 Obě strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 13.2 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Splnění této povinnosti zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů.
- 13.3 Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neplatným nebo neúčinným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 13.4 Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Jakékoli vzájemné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nedoberou-li se smluvní strany smírného řešení, budou spory z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řešeny u soudu, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem objednatele.
- 13.5 Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou. Informace o zpracování osobních údajů naleznete na oficiálních webových stránkách města (<http://taborz.eu/gdpr/ds-3081/p1=75246>) nebo v písemné podobě na podatelkách Městského úřadu (Žižkovo náměstí 2, Husovo náměstí 2938).
- 13.6 Dodavatel prohlašuje, že je seznámen s právem i povinností objednatele svobodně vyhledávat, přijímat, poskytovat a rozšiřovat informace, dostupné mu z jeho úřední činnosti, ve smyslu ustanovení článku 17 odst. 5 Listiny základních práv a svobod.
- 13.7 Dodavatel bere na vědomí úmysl a cíl objednatele vytvářet transparentní majetkoprávní poměry a poskytovat otevřené informace o jeho nakládání s obecním majetkem směrem k veřejnosti.

13.8 Dodavatel prohlašuje, že byl informován o tom, že objednatel je povinným subjektem ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouva, ke které se vztahuje povinnost uveřejnit ji v registru smluv, je platná ode dne podpisu jejími stranami a účinná ode dne jejího zveřejnění v registru smluv. Pro tento případ se smluvní strany dohodly, že správci registru smluv zašle smlouvu k uveřejnění objednatel, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dní ode dne uzavření této smlouvy.

13.9 Vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se dále řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, případně dalšími souvisejícími právními předpisy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

13.10 **Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv** dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž objednatel se zavazuje toto uveřejnění zajistit.

13.11 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - **položkový rozpočet,**

Příloha č. 2 - **harmonogram výstavby,**

Příloha č. 3 - **kontrolní a zkušební plán**

13.12 Smlouva byla schválena Radou města Tábora usnesením č. 438/8/2023 ze dne 6.3.2023.

Na znamení souhlasu s obsahem této smlouvy připojují obě strany smlouvy své podpisy:

V Táboře, 27.3.2023

V Praze, 27.3.2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Ing. Štěpán Pavlík  
starosta

.....  
xxx. xxxx xxxxxxxx  
předseda představenstva  
Metrostav TBR a.s.

.....  
xxx. xxxxx xxxxx  
člen představenstva  
Metrostav TBR a.s.

Aspe

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 21 707 00 - Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 85 229 616,84  
OC+DPH: 103 127 836,40

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	4 410 692,88	926 245,51	5 336 938,39
SO 001	Demolice lávky	11 161 937,85	2 244 006,95	13 505 944,80
SO 181	DIO	808 017,68	169 683,72	977 701,40
SO 201	Lávka	68 075 293,28	14 295 811,58	82 371 104,86
SO 441	Veřejné osvětlení	411 366,51	86 386,98	497 753,49
SO 461	Kabel NEJ	362 308,64	76 084,82	438 393,46

Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:21 707 00  
SO 000  
SO 000Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA  
Vedlejší a ostatní náklady  
Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	00410R		Vedlejší náklady obsahují zejména náklady na: - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - vedle je provoz, úzký pruh šířky 3,20 m - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	132 218,46	132 218,46
2	00420R		Ostatní náklady obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	108 695,65	108 695,65
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU dle TKP, ZTKP 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	65 217,39	65 217,39
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU dle TKP, včetně zkoušení obsahu aromatických uhlovlodků a zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 sb. v aktuálním znění vč.vrtů a odběru vzorků 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	108 695,65	108 695,65
6	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění ochrany všech stávajících vedení sítí po dobu stavby výčet sítí nutno čerpat z koordinačních příloh stavby vč. zpřístupnění vodovodu ruční mechanizací dle TZ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	21 739,13	21 739,13
28	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU neinvazivní Geofyzikální průzkum - dle TZ čerpáno jen se souhlasem TDI 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	54 347,83	54 347,83
8	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících IS zaměření a vytyčení inženýrských sítí dle TZ 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	163 043,48	163 043,48
9	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení hranice staveniště, vč.vyhotovení vytyčovacího protokolu stavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	146 739,13	146 739,13
10	029113	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč.zákrasu do katastrální mapy a její digitalizace 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	163 043,48	163 043,48
11	029113	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření po odbourání - vytyčení základových spár podrobné vytyčovací body dle TP, TKP* 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	271 739,13	271 739,13
12	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE technické předpisy (betonáž, izolace, mikropiloty, zemní kotvy PKO apod.) 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	54 347,83	54 347,83
13	02940	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD kolvené záporové pažení 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	217 391,30	217 391,30
14	02940	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD podpěrná skruž horní desky, zábradlí, schodiště 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	108 695,65	108 695,65
22	02940	D	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD kamenné obkladní zdvo 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	76 086,96	76 086,96

23	02940	E	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Plán sledování a údržby lávky 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	32 608,70	32 608,70	
24	02940	F	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Rozsah kontrolního měření TBD po změně dokončené stavby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	27 173,91	27 173,91	
15	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vč. zápisu do systému BMS 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	27 173,91	27 173,91	
16	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-Z-PDS - pro celou stavbu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 358 695,65	1 358 695,65	
17	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutečného provedení stavby digitálně a 4x papírové paré 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	97 826,09	97 826,09	
19	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP vč. zpřístupnění 1=1,000 [A] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	27 173,91	27 173,91	
25	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast TBD na kontrolních dnech předpokládáme 10 návštěv 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	10,000	32 608,70	326 087,00	
20	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby dle směrnic investora 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	4,000	5 054,35	20 217,40	
21	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. oplocení staveniště, proviz. zábradlí a pod. Vč. případného nájmu pozemku, vč. provizorních komunikací a případných záborů vč. buňkoviště, toalet a dalšího zařízení nezbytného pro provoz a řízení stavby po celou dobu její výstavby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje objednatelově povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	750 648,29	750 648,29	
<b>0</b>						<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		<b>4 359 605,93</b>
<b>8</b>						<b>Potrubí</b>		
26	899660R		ZKOUŠKA FUNKČNOSTI ODVODNĚNÍ průkazní zkouška funkčnosti všech uličních vpustí a trativodů (ks) 1=1,000 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkušecího 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.	KPL	1,000	27 173,91	27 173,91	
27	899760R		ZKOUŠKA NOVÉ ČÁSTI VODOVODU zkouška nové části vodovodu PE DN 220 včetně "2x proplach a dezinfekce" jen se souhlasem investora 1=1,000 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	KPL	1,000	23 913,04	23 913,04	
<b>8</b>						<b>Potrubí</b>		<b>51 086,95</b>
<b>C e l k e m</b>								<b>4 410 692,88</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespecifikované práce</b>								
<b>Vícepráce</b>								
<b>Vícepráce celkem</b>								<b>0,00</b>
<b>Méněpráce</b>								
<b>Méněpráce celkem</b>								<b>0,00</b>
<b>Celkem</b>								<b>0,00</b>
<b>Celkem</b>								<b>4 410 692,88</b>

Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:21 707 00  
SO 001  
SO 001Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA  
Demolice lávky  
Demolice lávky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI kód druhu odpadu ČSN 17 05 01 zemina objemová hmotnost 2000 kg/m <sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady (z pol. 11130) 2,0*0,20*195,10=78,040 [A] (z pol. 17120) 2,0*(2418,70+69,68)=4 976,760 [B] odpočet zeminy pro zpětný zásep SO 201 pol.125738 -2,0*211,310=- 422,620 [C] Celkem: A+B+C=4 632,180 [D]  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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	4 632,180	597,83	2 769 256,17
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU kód druhu odpadu ČSN 17 03 02 Asfalt bez dehtu objemová hmotnost 2400 kg/m <sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady frézovaná živice bez dehtu (pol. 113728) 2,40*77,418=185,803 [A] trhaná živice bez dehtu (pol. 113138) 2,40*70,78=169,872 [B] odpočet trhané živice s dehtem -33,95=- 33,950 [C] Celkem: A+B+C=321,725 [D]  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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	321,725	1 000,00	321 725,00
3	015140	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV kód druhu odpadu ČSN 17 01 01 prostý beton objemová hmotnost 2300 kg/m <sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady (z pol. 113148) 2,30*39,26=90,298 [A] (z pol. 966158) 2,30*88,63=203,849 [B] (z pol. 113514) 2,30*0,10*0,2*195,10=8,975 [C] (z pol. 113524) 2,30*0,15*0,25*193,85=16,720 [D] Celkem: A+B+C+D=319,842 [E]  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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	319,842	597,83	191 211,14
4	015140	b	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV kód druhu odpadu ČSN 17 01 01 železobeton objemová hmotnost 2500 kg/m <sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady (z pol. 966118) 2,50*36,81=92,025 [A] (z pol. 966168) 2,50*282,59=706,475 [B] Celkem: A+B=798,500 [C]  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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	798,500	597,83	477 367,26

38	015190		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ kód druhu odpadu ČSN 17 02 03 plasty - z exteriéru (chráničky, vodovodní potrubí) odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>odhad výměry 1,20=1,200 [A] Celkem: A=1,200 [B]</p> <p>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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	1,200	1 625,00	1 950,00
5	015330		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ kód druhu odpadu ČSN 17 05 01 kámen, kamenivo objemová hmotnost 2600 kg/m<sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>(z pol. 113298) 2,60*201,70=524,420 [A] (z pol. 113328) 2,6*(40,41+43,23)=217,464 [B] Celkem: A+B=741,884 [C]</p> <p>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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	741,884	597,83	443 520,51
6	015340		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PÁŘEZY kód druhu odpadu ČSN 17 02 01 dřevo - pařezy objemová hmotnost 600 kg/m<sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>odhad - 3 m<sup>3</sup> kořenu/1strom 0,60*3,0*18=32,400 [A] Celkem: A=32,400 [B]</p> <p>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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	32,400	597,83	19 369,69
37	015621		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ kód druhu odpadu ČSN 17 04 11 kabely (kabely, stožáry v.o.) odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>odhad výměry 2,40=2,400 [A] Celkem: A=2,400 [B]</p> <p>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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	2,400	646,74	1 552,18
7	015760	a	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY kód druhu odpadu ČSN 17 03 01 Asfalt s dehtem objemová hmotnost 2400 kg/m<sup>3</sup> bude určeno na základě zkoušek PAU odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>trhaná živice s dehtem 33,95=33,950 [A] Celkem: A=33,950 [B]</p> <p>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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	33,950	1 630,43	55 353,10
8	015760	b	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY kód druhu odpadu ČSN 17 06 04 izolace (přímopochozí nátěrová izolace) objemová hmotnost 2400 kg/m<sup>3</sup> odpady vykázané ve shodě s tabulkou nakládání s odpady</p> <p>(z pol. 97817) 2,40*0,02*642,50=30,840 [A] Celkem: A=30,840 [B]</p>	T	30,840	1 630,43	50 282,46

1. Položka obsahuje:  
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů
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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

0 Všeobecné konstrukce a práce 4 331 587,51

1		Zemní práce					
9	11130		SEJMUTI DRNU podél chodníku u paty lávky (192,10+2*1,50)*1,0=195,100 [A] Celkem: A=195,100 [B] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	195,100	28,70	5 599,37
10	1120180R		MANIPULACE S POKÁCENÝMI STROMY, ODVOZ DO 20KM Manipulace s pokácenými stromy (kácení vč. vykopání pařezů proběhne před zahájením výstavby a není předmětem soupisu prací, stromy po kácení ponechány na místě) - položka zahrnuje řezání, štěpkování, naložení, odvoz dřeva předáno investotorovi k dalšímu využití větve štěpkovány pařez - odvoz na skládku, skládkovně samostatná pol. 18=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B]	KUS	18,000	2 391,30	43 043,40
11	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM KOMUNIKACE vybourání vozovky podél pažení - živičné vrstvy 150 mm (odhad) pruh š. 1,50m mimo odvodňovače v místě odvodňovačů š.2,65m tl 150 mm 0,15*25,90*(1,50-0,20)=5,828 [A] 0,15*31,15*(1,50-0,20)=7,009 [B] 0,15*30,28*(1,50-0,20)=6,813 [C] 0,15*30,08*(1,50-0,20)=6,768 [D] 0,15*30,07*(1,50-0,20)=6,766 [E] 0,15*30,21*(1,50-0,20)=6,797 [F] 0,15*15,42*(1,50-0,20)=3,470 [G] v místě odvodňovačů 5*0,15*(2,65-1,50)*(2,65-2,286 [H] rezerva - možno čerpat pouze s výhraním souhlasem TDI ostatní - trhaná živice s dehtem a bez dehtu 25,05=25,050 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=70,787 [K]	M3	70,787	965,22	68 325,03
12	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vybourání vozovky podél pažení - podkladní vozovkové vrstvy 150mm bouráno odstupňované pruh š. 1,50m mimo odvodňovače v místě odvodňovačů š.2,65m tl 150 mm 0,15*25,90*(1,50-0,20)=5,051 [A] 0,15*31,15*(1,50-0,20)=6,074 [B] 0,15*30,28*(1,50-0,20)=5,905 [C] 0,15*30,08*(1,50-0,20)=5,866 [D] 0,15*30,07*(1,50-0,20)=5,864 [E] 0,15*30,21*(1,50-0,20)=5,891 [F] 0,15*15,42*(1,50-0,20)=3,007 [G] v místě odvodňovačů 5*0,15*(2,65-1,50-0,20)*(2,65-2*0)=1,603 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=39,261 [I]	M3	39,261	1 513,04	59 403,46
13	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPU A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM odlážďené plochy lomovým kamenem odstranění odlážďení z lomového kamene sklon 1,5:1=1,20 1,20*25,45*(2,35+2,76)/2*0,25=19,507 [A] 1,20*(30,65-16,30)*(2,76+3,15)/2*0,25=12,721 [B] 1,20*30,15*(3,15+3,47)/2*0,25=29,939 [C] 1,20*30,05*(3,47+3,76)/2*0,25=32,589 [D] 1,20*30,09*(3,76+4,06)/2*0,25=35,296 [E] 1,20*30,13*(4,06+4,50)/2*0,25=38,687 [F] 1,20*15,025*(4,50+4,70)/2*0,25=20,735 [G] svislý obklad 16,30*3,0*0,25=12,225 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=201,699 [I]	M3	201,699	1 130,43	228 006,60
14	113328	a	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM KOMUNIKACE vybourání vozovky podél pažení - podkladní vozovkové vrstvy 150mm bouráno odstupňované pruh š. 1,50m mimo odvodňovače v místě odvodňovačů š.2,65m	M3	40,410	485,22	19 607,74



tl 150 mm  
 $0,15 \cdot 25,90 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 4,468$  [A]  
 $0,15 \cdot 31,15 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 5,373$  [B]  
 $0,15 \cdot 30,28 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 5,223$  [C]  
 $0,15 \cdot 30,08 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 5,189$  [D]  
 $0,15 \cdot 30,07 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 5,187$  [E]  
 $0,15 \cdot 30,21 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 5,211$  [F]  
 $0,15 \cdot 15,42 \cdot (1,50 - 0,20 - 0,15) = 2,660$  [G]  
v místě odvodňovačů  
 $5,0,15 \cdot (2,65 - 1,50 - 0,20) \cdot (2,65 - 2 \cdot 0,20 - 0,15) = 1,389$  [H]  
rezerva - možno čerpat pouze s výhradním souhlasem TDI  
5,71 = 5,710 [I]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=40,410 [J]

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).

15	113328	b	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM CHODNÍK povrch chodníku na terénu	M3	43,223	485,22	20 972,66
----	--------	---	--	----	--------	--------	-----------

1,50\*0,15\*192,10=43,223 [A]  
Celkem: A=43,223 [B]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

16	113358		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM odstranění lože pod odlážděním lomovým kamenem	M3	211,486	2 930,43	619 744,92
----	--------	--	---	----	---------	----------	------------

odstranění podkladní beton pod odlážděním z lomového kamene  
sklon 1,20  
 $1,20 \cdot 25,45 \cdot (2,35 + 2,76) / 2 \cdot 0,15 = 11,704$  [A]  
 $1,20 \cdot (30,65 - 16,30) \cdot (2,76 + 3,15) / 2 \cdot 0,15 = 7,633$  [B]  
 $1,20 \cdot 30,15 \cdot (3,15 + 3,47) / 2 \cdot 0,15 = 17,963$  [C]  
 $1,20 \cdot 30,05 \cdot (3,47 + 3,76) / 2 \cdot 0,16 = 20,857$  [D]  
 $1,20 \cdot 30,09 \cdot (3,76 + 4,06) / 2 \cdot 0,16 = 22,589$  [E]  
 $1,20 \cdot 30,13 \cdot (4,06 + 4,50) / 2 \cdot 0,16 = 24,760$  [F]  
 $1,20 \cdot 15,025 \cdot (4,50 + 4,70) / 2 \cdot 0,165 = 13,685$  [G]  
zesílený práh pod odlážděním  
 $0,6 \cdot 0,75 / 2 \cdot (192,10 - 16,30) = 39,555$  [H]  
zesílený práh v patě odláždění  
 $0,60 \cdot 0,50 \cdot (192,10 - 16,30) = 52,740$  [I]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=211,486 [J]

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).

17	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění záhonových obrubníků podél chodníku u paty odláždění vč. lože	M	195,100	43,48	8 482,95
----	--------	--	--	---	---------	-------	----------

(192,10 + 2 \* 1,50) = 195,100 [A]  
Celkem: A=195,100 [B]

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).

18	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění obrubníků (pravd. beton.) podél chodníku v délce úpravy	M	193,850	95,65	18 541,75
----	--------	--	---	---	---------	-------	-----------

193,85=193,850 [A]  
Celkem: A=193,850 [B]

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).

19	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování živичné vrstvy - 50 mm V CELÉ ŠÍŘCE KOMUNIKACE uložení na skládku dle typu odpadu - frézovaná živice bez dehtu	M3	77,418	1 617,39	125 215,10
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------

tl 50 mm  
odměřeno z PD  
1548,35\*0,050=77,418 [A]  
Celkem: A=77,418 [B]

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).

20	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM hloubení výkopu před lícem opěrné zdi (0,80+1,40)/2*1,0*(192,10)=211,310 [A] výkop pro nové založení díl A (8,57 (m2))*31,83=272,783 [B] díl B (8,57*1,15 (m2))*31,83=313,701 [C] díl C (10,47(m2))*31,83=333,260 [E] díl D (12,48 (m2))*31,84=397,363 [F] díl E (12,48*1,08 (m2))*31,84=429,152 [G] díl F (12,48*1,15 (m2))*31,84=456,968 [H] hloubení výkopu pro blok kotevní MZ 2*(1,05+1,55)/2*0,50*3,20=4,160 [I] Celkem: A+B+C+E+F+G+H+I=2 418,697 [J]	M3	2 418,697	797,39	1 928 644,80
----	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

21	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM výkop z úrovně vozovky hloubení ryh pro trativod a pro odvodňovače	M3	69,682	1 286,96	89 677,95
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

hl. 550 mm pod konstrukcí vozovky  
 $25,90 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 6,410$  [A]  
 $31,15 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 7,710$  [B]  
 $30,28 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 7,494$  [C]  
 $30,08 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 7,445$  [D]  
 $30,07 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 7,442$  [E]  
 $30,21 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 7,477$  [G]  
 $15,42 \cdot 0,55 \cdot (0,25 + 0,65) / 2 = 3,816$  [H]  
výkop pro odvodňovače - stávající+nově navržené  
 $9 \cdot (1,20 + 2,0) / 2 \cdot (1,20 + 2,0) / 2 \cdot 0,95 = 21,888$  [I]  
Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I=69,682 [J]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

39	132838R	OBNAŽENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU PE 220 VČ. ZPĚTNÉHO ZÁSYPU obnažení stávajícího vodovodu PE220 bez odvozu vč. zpětného zásypu	M3	100,000	3 804,35	380 435,00
----	---------	--	----	---------	----------	------------

$200 \cdot 0,50 \cdot 1,0 = 100,000$  [A]  
Celkem: A=100,000 [B]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku a mezikládku	M3	2 488,380	16,87	41 978,97
----	-------	---	----	-----------	-------	-----------

$2418,7 + 69,68 = 2 488,380$  [A]  
Celkem: A=2 488,380 [B]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
  - svaňování, uzavírání povrchů svahu
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1 Zemní práce 3 657 679,70

9 Ostatní konstrukce a práce

24	9112B3	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího zábradlí kotveno z boku přesun do dílny k repasu 192,10=192,100 [A] Celkem: A=192,100 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	192,100	201,74	38 754,25
----	--------	--	---	---------	--------	-----------

25	911CC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) montáž stávajícího betonového svodidla s nástavcem do provizorní polohy podél pracovního místa 250,0=250,000 [A] Celkem: A=250,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	250,000	913,04	228 260,00
----	--------	--	---	---------	--------	------------

26	911CC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího betonového svodidla s nástavcem z římsy mostu a přesun do provizorní polohy podél pracovního místa 250,0=250,000 [A] Celkem: A=250,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	250,000	913,04	228 260,00
----	--------	--	---	---------	--------	------------

27	966000R	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SCHODIŠTĚ snesení stávajícího ocelového zábradlí likvidace vzniklých odpadů a skládkovně kovové součásti odvoz do kovošrotu, výzisk vč. výkupních listů předán investorovi 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 869,57	10 869,57
----	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

28	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILCŮ S ODVOZEM DO 20KM bourání nk lávky - ŽLB filigránů 0,06*613,50=36,810 [A] Celkem: A=36,810 [B] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	36,810	4 956,52	182 449,50
----	--------	--	----	--------	----------	------------

29	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM opěrná tížná zeď (1,50+1,0)/2*4,35*16,30=88,631 [A] Celkem: A=88,631 [B] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	88,631	4 252,17	376 874,08
----	--------	---	----	--------	----------	------------

30	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání žlb konstrukcí žlb nk lávky 613,50*0,220=134,970 [A] podélný nosník 0,25*0,35*192,10=16,809 [B] pilíře (44ks) pilíř 1-6 6*0,30*0,30*(3,60+3,83)/2=2,006 [C] pilíř 7-13 7*0,30*0,30*(3,83+3,77)/2=2,394 [D] pilíř 14-20 7*0,30*0,30*(3,77+4,15)/2=2,495 [E] pilíř 21-27 7*0,30*0,30*(4,15+4,40)/2=2,693 [F] pilíř 28-34 7*0,30*0,30*(4,40+4,58)/2=2,829 [G] pilíř 35-41 7*0,30*0,30*(4,58+4,85)/2=2,970 [H] pilíř 42-44 3*0,30*0,30*(4,85+4,95)/2=1,323 [I] úložný práh proměnné rozměry š.0,4-0,6m (0,4+0,60)/2*(0,50+0,94)/2*18,63=6,707 [J] 0,35*0,75*16,50=4,331 [K] (0,40+0,60)/2*0,75*(192,10-18,63-16,50)=58,864 [L] základ základní - 32 ks 32*1,0*1,10*1,0=35,200 [M] základ zvětšený - 6 ks 6*1,0*1,50*1,0=9,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=282,591 [O]	M3	282,591	6 339,13	1 791 381,09
----	--------	--	----	---------	----------	--------------

položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

31	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM bourání provizorního zajištění stávajících konstrukcí	M3	25,000	1 626,09	40 652,25
odhad 25,0=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							

32	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH bourání provizorního zajištění stávajících konstrukcí vč. odvozu do kovošrotu, výzisk předán investorovi vč. výkupních listů	T	25,000	4 113,04	102 826,00
odhad 25,0=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							

33	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH kompletní vybourání vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	KUS	5,000	1 756,52	8 782,60
5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							

34	967852		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ POVRCHOVÝCH POSUN DO 100MM vybourání MZ vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M	26,000	4 026,09	104 678,34
MZ 8*3,25=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B]							

položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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

35	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ odstranění stávajícího tratičového ve vozovce vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovného	M	193,110	299,13	57 764,99
25,90=25,900 [A] 31,15=31,150 [B] 30,28=30,280 [C] 30,08=30,080 [D] 30,07=30,070 [E] 30,21=30,210 [G] 15,42=15,420 [H] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=193,110 [I]							

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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

36	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění stříkané izolace na konstrukci lávky	M2	642,510	1,74	1 117,97
odměřeno z acad 642,51=642,510 [A] Celkem: A=642,510 [B]							

Položka zahrnuje:  
 - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.

Položka 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)

9							Ostatní konstrukce a práce	3 172 670,64
---	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--------------

C e l k e m							11 161 937,85
-------------	--	--	--	--	--	--	---------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
<b>Celkem</b>	<b>11 161 937,85</b>

Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:21 707 00  
SO 181  
SO 181Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA  
Dopravně-inženýrská opatření  
DIO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02710R	B	PASPORTIZACE OBJÍZDNÝCH TRAS pasportizace objízdě trasy vč. fotodokumentace zahrnuje komunikace a dopravní značení 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 869,57	10 869,57
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Součástí položky je vypracování RDS a vyřízení DIR včetně jeho projednání. délka objízdě trasy 21 km 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	14 130,43	14 130,43
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>25 000,00</b>	
<b>5 Komunikace</b>							
3	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S prováděno ve vrstvách - prům. tl opravy 0,05 mm, lokálně více odhad bude upřesněno dle skutečnosti 0,05*200,0=10,000 [A]  - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, 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 10000m <sup>2</sup> ). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m <sup>2</sup> ). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	10,000	6 686,96	66 869,60
<b>5 Komunikace</b>						<b>66 869,60</b>	
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
4	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK DZ po celou dobu stavby (vyblokování B28 + E 13 + E 8) zřízení a odstranění DZ základní velikost 31 ks=31,000 [A] Celkem: A=31,000 [B] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	31,000	108,70	3 369,70
5	914172R		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM Položka zahrnuje značku, sloupek, upevňovací zařízení, osazení a kotvení v souladu s PD dle technických možností zhotovitele stavby. Kompletní provedení. 1.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks=95,000 [A]  2.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 108 ks=108,000 [B]  3.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks=95,000 [C]  Celkem: A+B+C=298,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	298,000	250,00	74 500,00
6	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje kompletní demontáž - značku, sloupek, upevňovací zařízení vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkového 1.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks=95,000 [A]  2.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 108 ks=108,000 [B]  3.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks=95,000 [C]  Celkem: A+B+C=298,000 [D]	KUS	298,000	228,26	68 021,48
7	914179		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ 1.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks*(11*7)=7 315,000 [A]  2.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 108 ks*(11*7)=8 316,000 [B]  3.ETAPA (11 týdnů) DZ základní velikost 95 ks*(11*7)=7 315,000 [C]  Celkem: A+B+C=22 946,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	22 946,000	7,07	162 228,22

8	914272R		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM Položka zahrnuje značku, sloupek, upevňovací zařízení, osazení a kotvení v souladu s PD dle technických možností zhotovitele stavby. Kompletní provedení.	KUS	104,000	250,00	26 000,00
			1.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks=34,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 36 ks=36,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks=34,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=104,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914273		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje kompletní demontáž - značku, sloupek, upevňovací zařízení vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkového	KUS	104,000	228,26	23 739,04
			1.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks=34,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 36 ks=36,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks=34,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=104,000 [D]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914279		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VĚL HLINIK FOLIE TR 2 - NAJEMNE	KSDEN	8 008,000	8,15	65 265,20
			1.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks*(11*7)=2 618,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 36 ks*(11*7)=2 772,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) DZ zvětšená velikost 34 ks*(11*7)=2 618,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=8 008,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
17	916122		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Blikač S1 (3x)	KUS	15,000	326,09	4 891,35
			1.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=15,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
18	916123		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	326,09	4 891,35
			1.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks=5,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=15,000 [D]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916129		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNE	KSDEN	1 155,000	103,26	119 265,30
			1.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks*(11*7)=385,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks*(11*7)=385,000 [B]				
			3.ETAPA (11 týdnů) S1 5 ks*(11*7)=385,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 155,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
20	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. seřízení intervalu	KUS	3,000	597,83	1 793,49
			1.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [A]				
			2.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [E]				
			3.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [F]				
			Celkem: A+E+F=3,000 [G]				

položka zahrnuje:  
 - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

- napájení z baterie včetně záložní baterie

21	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	597,83	1 793,49
1.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [E]						
3.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks=1,000 [F]						
Celkem: A+E+F=3,000 [G]						

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

22	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	231,000	391,30	90 390,30
1.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks*(11*7)=77,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks*(11*7)=77,000 [E]						
3.ETAPA (11 týdnů) semaforová souprava 1 ks*(11*7)=77,000 [F]						
Celkem: A+E+F=231,000 [G]						

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

12	916322R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	271,74	6 521,76
Položka zahrnuje značku, sloupek, upevňovací zařízení, osazení a kotvení v souladu s PD dle technických možností zhotovitele stavby. Kompletní provedení.						
1.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 ks=7,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) Z2 10 ks=10,000 [B]						
3.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 ks=7,000 [C]						
Celkem: A+B+C=24,000 [D]						

položka zahrnuje:  
 - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

13	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	239,13	5 739,12
Položka zahrnuje kompletní demontáž - značku, sloupek, upevňovací zařízení včetně likvidace vzniklých odpadů a skládkového						
1.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 ks=7,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) Z2 10 ks=10,000 [B]						
3.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 ks=7,000 [C]						
Celkem: A+B+C=24,000 [D]						

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

11	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 848,000	7,61	14 063,28
1.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 *(11*7)ks=539,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) Z2 10 ks*(11*7)=770,000 [B]						
3.ETAPA (11 týdnů) Z2 7 ks*(11*7)=539,000 [C]						
Celkem: A+B+C=1 848,000 [D]						

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

16	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 850,000	5,98	23 023,00
1.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks*(11*7)=1 540,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) Z4 10 ks*(11*7)=770,000 [B]						
3.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks*(11*7)=1 540,000 [C]						
Celkem: A+B+C=3 850,000 [D]						

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

15	916342	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	217,39	10 869,50
Položka zahrnuje značku, sloupek, upevňovací zařízení, osazení a kotvení v souladu s PD dle technických možností zhotovitele stavby. Kompletní provedení.						
1.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks=20,000 [A]						
2.ETAPA (11 týdnů) Z4 10 ks=10,000 [B]						
3.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks=20,000 [C]						
Celkem: A+B+C=50,000 [D]						

položka zahrnuje:  
 - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

14,916343R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje kompletní demontáž - značku, sloupek, upevňovací zařízení vč. likvidace vzniklých odpadů a skládovného	KUS	50,000	195,65	9 782,50
	1.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks=20,000 [A]				
	2.ETAPA (11 týdnů) Z4 10 ks=10,000 [B]				
	3.ETAPA (11 týdnů) Z4 20 ks=20,000 [C]				
	Celkem: A+B+C=50,000 [D]				
9	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo <b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>716 148,08</b>
	<b>C e l k e m</b>				<b>808 017,68</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespecifikované práce</b>					
	Vícepráce				
	Vícepráce celkem				0,00
	Méněpráce				
	Méněpráce celkem				0,00
	Celkem				0,00
	<b>Celkem</b>				<b>808 017,68</b>



Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **21 707 00** **Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA**  
 číslo a název SO **SO 201** **Lávka**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Lávka**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	113764		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM <sup>2</sup> V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování drážky ve vozovce v místě napojení na stav, stav 10,75+7,40=18,150 [A] Celkem: A=18,150 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	18,150	106,09	1 925,53
2	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM vykopávky z mezi skládky vykopávka zeminy pro zpětný zásyp dle pol. 17411 211,310=211,310 [A] Celkem: A=211,310 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	211,310	355,65	75 152,40
3	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp zeminou z výkopu před lícem opěrné zdi (0,80+1,40)/2*1,0*(192,10)=211,310 [A] Celkem: A=211,310 [B]  položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	211,310	116,52	24 621,84
4	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp trativodu a vpustí dle SO 001 Demolice pol.132838 69,68=69,680 [A] Celkem: A=69,680 [B]  položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá	M3	69,680	771,30	53 744,18
5	182220R		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč. pořízení ornice podél chodníku u paty lávky (192,10+2*1,50)*1,0=195,100 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	195,100	195,65	38 171,32
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUCNÍM VYSEVEM podél chodníku podél paty lávky (192,10+2*1,50)*1,0=195,100 [A]	M2	195,100	14,09	2 748,96

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

7	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 5x let po sobě 5*20=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B]	KUS	100,000	34,78	3 478,00
---	-------	--	--	-----	---------	-------	----------

odplevelení s nakypěním, vypleťí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením

8	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM vychovní řez - 5 let po sobě 20*5=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B] zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	100,000	1 582,61	158 261,00
---	--------	--	---	-----	---------	----------	------------

KOTVENÍ SAZENIC KE SLOUPKŮM  
3 sloupky/ 1 strom  
vykázáno na počet stromů

9	184810R		KOTVENÍ SAZENIC KE SLOUPKŮM 3 sloupky/ 1 strom vykázáno na počet stromů 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	KS	20,000	27,17	543,40
---	---------	--	--	----	--------	-------	--------

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

10	184B27		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M výsadba stromů dle požadavku orgánů ochrany přírody vrba bílá - Salix alba viz TZ 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	KUS	20,000	3 608,70	72 174,00
----	--------	--	--	-----	--------	----------	-----------

Položka vysazování stromů dodávkou projektem přeepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstiku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluky, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.  
Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.

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

<b>1 Zemní práce</b>							<b>430 820,63</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

**2**

**Základy**

11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMŮT DN DO 150MM drenážní trativod DN 150 podél lávky v komunikaci vč. napojení na stávající systém odvodnění komunikace 194,0=194,000 [A] Celkem: A=194,000 [B]	M	194,000	484,80	94 051,20
----	-------	--	---	---	---------	--------	-----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy přeepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky přeepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z přeepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu přeepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu přeepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

66	224314		PILOTY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) beton zápor C 25/30 (m3) vč. ubourání do požadované úrovně v likvidace vzniklých odpadů a skládkovného beton zápor C 25/30 (m3) díl "A1" 8,44=8,440 [A] díl "A2" 5,38=5,380 [B] díl "B" 14,11=14,110 [C] díl "C" 15,43=15,430 [D] díl "D" 16,75=16,750 [E] díl "E" 19,79=19,790 [F] díl "F" 23,08=23,080 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=102,980 [H]	M3	102,980	3 975,48	409 394,93
----	--------	--	--	----	---------	----------	------------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a výplně zbývající části sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části
- zřízení výplně piloty pod hladinou vody

64	22594	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ provedení dle TZ vč. zařiznutí zápor do požadované úrovně vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	T	67,680	51 289,75	3 471 290,28
zápory HE180B (t) díl "A1" 4,59=4,590 [A] díl "A2" 2,83=2,830 [B] díl "B" 7,42=7,420 [C] díl "C" 7,96=7,960 [D] díl "D" 8,50=8,500 [E] díl "E" 9,89=9,890 [F] díl "F" 11,39=11,390 [G]  převázky ocel S235, 2x U220, (t) díl "A1" 0=0,000 [I] díl "A2" 1,14=1,140 [J] díl "B" 2,85=2,850 [K] díl "C" 3,03=3,030 [L] díl "D" 0=0,000 [M] díl "E" 0=0,000 [N] díl "F" 2,79=2,790 [O]  převázky ocel S235, 2x U200, (t) díl "A1" 0,89=0,890 [P] díl "A2" 0=0,000 [Q] díl "B" 0=0,000 [R] díl "C" 0=0,000 [S] díl "D" 2,20=2,200 [W] díl "E" 2,2=2,200 [U] díl "F" 0=0,000 [V] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+W+U+V=67,680 [X] položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.						
65	22695A	VÝDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) zřízení a odstranění vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M2	318,450	1 465,42	466 663,00
výdřeva (m2) díl "A1" 30,03=30,030 [P] díl "A2" 21,12=21,120 [Q] díl "B" 52,80=52,800 [R] díl "C" 55,11=55,110 [S] díl "D" 50,82=50,820 [W] díl "E" 53,13=53,130 [U] díl "F" 55,44=55,440 [V] Celkem: P+Q+R+S+W+U+V=318,450 [X] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění						
12	2278300R	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU trubky 108/16 s tlakovou hlavicí s projinjektováním kořene dle PD svislé a skloněné - 20st od svislice viz tabulka Přehled mikropilot- součást PD	M	3 187,500	3 454,21	11 010 294,38
díl A 10*10,40+15*11,90+8*10,40+10*11,90=484,700 [A] díl B 5*10,40+8*11,90+13*10,40+20*12,40=530,400 [C] díl C 16*10,40+29*12,40=526,000 [E] díl D 16*10,40+29*12,90=540,500 [G] díl E 16*10,40+29*12,90=540,500 [I] díl F 17*10,40+29*13,40=565,400 [K] Celkem: A+C+E+G+I+K=3 187,500 [L] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injektážních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (vedou se v položce 261 nebo 266).						
13	26175	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM vrty pro mikropiloty pro osazení trubky 108/16 viz tabulka Přehled mikropilot- součást PD převážně do hlinitých písků, jílovopísčité hlíny - S4 vrty svislé a skloněné - 20st od svislice vč. event. vytvoření vrtné plošiny vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M	3 380,540	2 302,80	7 784 707,51

díl A  
 $10^{\circ}11,14+15^{\circ}12,60+8^{\circ}11,14+10^{\circ}12,60=515,520$  [A]  
díl B  
 $5^{\circ}11,14+8^{\circ}12,60+13^{\circ}11,14+20^{\circ}13,10=563,320$  [C]  
díl C  
 $16^{\circ}11,14+29^{\circ}13,10=558,140$  [E]  
díl D  
 $16^{\circ}11,14+29^{\circ}13,60=572,640$  [G]  
díl E  
 $16^{\circ}11,14+29^{\circ}13,60=572,640$  [I]  
díl F  
 $17^{\circ}11,14+29^{\circ}14,10=598,280$  [K]  
Celkem: A+C+E+G+I+K=3 380,540 [L]

položka zahrnuje:  
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  
svislou dopravu zeminy z vrtu  
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

73	263216		VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR II D DO 80MM vrty pro pol. 286685 vč. vytvoření vrtné plošiny provedení dle TZ skloněné vrty od roviny 10-30 st vč. likvidace vyniklých odpadů a skládkovné	M	1 230,000	1 988,79	2 446 211,70
----	--------	--	--	---	-----------	----------	--------------

díl "A1"  $9,00^{\circ}7+8,00^{\circ}1+9,00^{\circ}2+9,0^{\circ}8=161,000$  [A]  
díl "B"  $9,00^{\circ}20=180,000$  [C]  
díl "C"  $9,50^{\circ}22=209,000$  [D]  
díl "D"  $10,0^{\circ}22=220,000$  [E]  
díl "E"  $10,0^{\circ}22=220,000$  [F]  
díl "F"  $10,00^{\circ}24=240,000$  [G]  
Celkem: A+C+D+E+F+G=1 230,000 [H]

Položky vrty v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozvrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Položku vrtů, jejich průměr, délku, případně vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.

61	264716		VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 400MM vrty průměr 0,40 m I-II (m) vč. event. vytvoření vrtné plošiny vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M	707,500	2 302,80	1 629 231,00
----	--------	--	--	---	---------	----------	--------------

díl "A1"  $56,0=56,000$  [A]  
díl "A2"  $36,0=36,000$  [B]  
díl "B"  $94,50=94,500$  [C]  
díl "C"  $105,0=105,000$  [D]  
díl "D"  $115,50=115,500$  [E]  
díl "E"  $138=138,000$  [F]  
díl "F"  $162,50=162,500$  [G]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=707,500 [H]

položka zahrnuje:  
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu  
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu  
- zabezpečení vrtacích prací  
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů  
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení  
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní  
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi  
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku  
nevýkazuje se hluché vrtání

62	264816		VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 400MM vrty průměr 0,40 m IV (m) vč. event. vytvoření vrtné plošiny vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M	199,500	2 512,15	501 173,93
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------

díl "A1"  $21,0=21,000$  [A]  
díl "A2"  $12,0=12,000$  [B]  
díl "B"  $31,50=31,500$  [C]  
díl "C"  $31,50=31,500$  [D]  
díl "D"  $31,50=31,500$  [E]  
díl "E"  $34,50=34,500$  [F]  
díl "F"  $37,50=37,500$  [G]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=199,500 [H]

položka zahrnuje:  
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu  
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu  
- zabezpečení vrtacích prací  
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů  
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení  
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní  
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi  
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku  
nevýkazuje se hluché vrtání

63	264916		VRTY PRO PILOTY TR. V-VI D DO 400MM vrty průměr 0,40 m V (m) vč. event. vytvoření vrtné plošiny vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M	133,000	3 349,53	445 487,49
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------

díl "A1"  $14,0=14,000$  [A]  
díl "A2"  $8,0=8,000$  [B]  
díl "B"  $21,0=21,000$  [C]  
díl "C"  $21,0=21,000$  [D]  
díl "D"  $21,0=21,000$  [E]  
díl "E"  $23,0=23,000$  [F]  
díl "F"  $25,0=25,000$  [G]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=133,000 [H]

položka zahrnuje:  
 - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu  
 - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu  
 - zabezpečení vrtacích prací  
 - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  
 - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů  
 - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  
 - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení  
 - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní  
 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi  
 - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku  
 nevyskytuje se hluché vrtání

14	272325	a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37- XA2 vč.provedení dilatačních, pracovních a dsmřřovacíh spar	M3	413,312	7 817,49	3 231 062,43
----	--------	---	--	----	---------	----------	--------------

krajní žib. bloky pro kotvení most. závěru  
 1,1\*2\*3,5\*0,5\*0,5=1,925 [A]  
 díl "A" 1,05\*31,84\*2,03=67,867 [B]  
 díl "B" 1,05\*31,85\*1,84=61,534 [C]  
 díl "C" 1,05\*31,86\*1,94=64,899 [D]  
 díl "D" 1,05\*31,86\*2,05=68,579 [E]  
 díl "E" 1,05\*31,86\*2,19=73,262 [F]  
 díl "F" 1,05\*31,85\*2,25=75,246 [G]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=413,312 [H]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

67	272325	b	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 soudčást pažení dolní převážky beton C 30/37 (m3)	M3	45,320	7 817,49	354 288,65
----	--------	---	---	----	--------	----------	------------

dolní převážky beton C 30/37 (m3)  
 díl "A1" 0=0,000 [A]  
 díl "A2" 3,26=3,260 [B]  
 díl "B" 8,16=8,160 [C]  
 díl "C" 8,68=8,680 [D]  
 díl "D" 8,16=8,160 [E]  
 díl "E" 8,16=8,160 [F]  
 díl "F" 8,90=8,900 [G]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=45,320 [H]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

15	272365	a	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž základů 180 kg/m3	T	74,396	40 767,36	3 032 928,51
----	--------	---	--	---	--------	-----------	--------------

413,31\*0,18=74,396 [A]  
 Celkem: A=74,396 [B]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením  
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
- separaci výztuže,  
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

68	272365	b	VÝZTUŽ ZAKLADU Z OCELI 10505, B500B výztuž dolních převážek B500B 140 kg/m <sup>3</sup> (t)	T	6,350	40 767,36	258 872,74
----	--------	---	--	---	-------	-----------	------------

výztuž dolních převážek B500B )  
díl "A1" 0=0,000 [A]  
díl "A2" 0,46=0,460 [B]  
díl "B" 1,14=1,140 [C]  
díl "C" 1,22=1,220 [D]  
díl "D" 1,14=1,140 [E]  
díl "E" 1,14=1,140 [F]  
díl "F" 1,25=1,250 [G]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=6,350 [H]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením  
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
- separaci výztuže,  
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

72	286585		KOTVY OCELI INJEKTOVANE V PODZEMI DL DO 10M UNOS PŘES 200KN provedení dle Tz skloněné délka kotev 8,50-10,50m	KUS	128,000	13 882,94	1 777 016,32
----	--------	--	--	-----	---------	-----------	--------------

díl "A" 7+1+2+8=18,000 [A]  
díl "B" 20=20,000 [C]  
díl "C" 22=22,000 [D]  
díl "D" 22=22,000 [E]  
díl "E" 22=22,000 [F]  
díl "F" 24=24,000 [G]  
Celkem: A+C+D+E+F+G=128,000 [H]

Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvězňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;  
- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ;  
- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;  
- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;  
- vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.

70	289325		STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 stríkaný beton tl. 150 mm (m <sup>3</sup> )	M3	83,200	6 949,18	578 171,78
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------

stríkaný beton tl. 150 mm (m<sup>3</sup>)  
díl "A1" 5,94=5,940 [A]  
díl "A2" 4,24=4,240 [B]  
díl "B" 12,09=12,090 [C]  
díl "C" 13,79=13,790 [D]  
díl "D" 14,19=14,190 [E]  
díl "E" 15,41=15,410 [F]  
díl "F" 17,54=17,540 [G]  
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=83,200 [H]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

69	289366		VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Výztuž stříkaného betonu KARI sítě průměr 6 mm 100 x 100 mm, 4,44 kg/m <sup>2</sup> , přesahy 25 % (t)	T	3,090	46 669,81	144 209,71
----	--------	--	--	---	-------	-----------	------------

Výztuž stříkaného betonu KARI sítě průměr 6 mm 100 x 100 mm, 4,44 kg/m<sup>2</sup>, přesahy 25 % (t)  
 díl "A1" 0,22=0,220 [A]  
 díl "A2" 0,16=0,160 [B]  
 díl "B" 0,45=0,450 [C]  
 díl "C" 0,51=0,510 [D]  
 díl "D" 0,53=0,530 [E]  
 díl "E" 0,57=0,570 [F]  
 díl "F" 0,65=0,650 [G]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3,090 [H]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem),  
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
 - separaci výztuže,  
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

		<b>2</b>	<b>Zaklady</b>					<b>37 635 055,56</b>
--	--	----------	----------------	--	--	--	--	----------------------

		<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>					
16	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 6 kg/1ks kotvy říms - po 2m	KG	612,000	132,22	80 918,64	

díl A  
 17\*6,0=102,000 [A]  
 díl B  
 17\*6,0=102,000 [B]  
 díl C  
 17\*6,0=102,000 [C]  
 díl D  
 17\*6,0=102,000 [D]  
 díl E  
 17\*6,0=102,000 [E]  
 díl F  
 17\*6,0=102,000 [F]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F=612,000 [G]  
 Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 - XF4 vyznačení letopočtu vlišem do římsy - 3x	M3	180,054	7 817,49	1 407 570,34
----	--------	--	---	----	---------	----------	--------------

díl A  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.83\*1,05=30,004 [A]  
 díl B  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.83\*1,05=30,004 [B]  
 díl C  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.83\*1,05=30,004 [C]  
 díl D  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.84\*1,05=30,014 [D]  
 díl E  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.84\*1,05=30,014 [E]  
 díl F  
 (3,35\*0,265+0,04\*0,25)\*31.84\*1,05=30,014 [F]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F=180,054 [G]

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 190kg/m3	T	34,210	40 767,36	1 394 651,39
----	--------	--	--	---	--------	-----------	--------------

0,19\*180,05=34,210 [A]  
Celkem: A=34,210 [B]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedené do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

19	3272130R		OBKLAD ZDI OPER, ZARUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE - kotvené kotvené kamenné kyklopské zdivo tl.300mm sklon 1,5:1 Pokud to bude možné, bude použito dle požadavku NPÚmateriál stávajícího zdiva	M3	278,326	10 302,02	2 867 320,02
----	----------	--	--	----	---------	-----------	--------------

sklon 1,5:1=1,2

díl A

1,20\*0,30\*(2,84+3,36)/2\*31,83=35,522 [A]

díl B

1,20\*0,30\*(3,36+3,78)/2\*31,83=40,908 [B]

díl C

1,20\*0,30\*(3,78+4,09)/2\*31,83=45,090 [C]

díl D

1,20\*0,30\*(4,09+4,40)/2\*31,84=48,658 [H]

díl E

1,20\*0,30\*(4,40+4,72)/2\*31,84=52,269 [E]

díl F

1,20\*0,30\*(4,72+5,03)/2\*31,84=55,879 [F]

Celkem: A+B+C+H+E+F=278,326 [I]

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

20	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 šikmý dřík opěrné zdi podél pažení	M3	776,007	7 817,49	6 066 426,96
----	--------	--	--	----	---------	----------	--------------

díl "A" 18,44\*3,59\*1,05=69,510 [A]

díl "A" 13,40\*3,14\*1,05=44,180 [B]

díl "B" 31,86\*3,11\*1,05=104,039 [C]

díl "C" 31,86\*3,48\*1,05=116,416 [D]

díl "D" 31,86\*3,83\*1,05=128,125 [E]

díl "E" 31,86\*4,43\*1,05=148,197 [F]

díl "F" 31,85\*4,95\*1,05=165,540 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=776,007 [H]



- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 150 kg/m <sup>3</sup>	T	116,402	40 767,36	4 745 402,24
----	--------	--	--	---	---------	-----------	--------------

0,150\*776,01=116,402 [A]

Celkem: A=116,402 [B]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
  - separaci výztuže,
  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

22	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 pilíře lávky C30/37 v místě dilatačních spar mezi pilíři - kompletní provedení	M3	16,065	19 392,04	311 533,12
----	--------	--	---	----	--------	-----------	------------

- díl A  
7\*0,30\*0,30\*(2,84+3,36)/2\*1,05=2,051 [A]  
díl B  
7\*0,30\*0,30\*(3,36+3,78)/2\*1,05=2,362 [B]  
díl C  
7\*0,30\*0,30\*(3,78+4,09)/2\*1,05=2,603 [C]  
díl D  
7\*0,30\*0,30\*(4,09+4,40)/2\*1,05=2,808 [D]  
díl E  
7\*0,30\*0,30\*(4,40+4,72)/2\*1,05=3,016 [E]  
díl F  
7\*0,30\*0,30\*(4,72+5,03)/2\*1,05=3,225 [F]  
Celkem: A+B+C+D+E+F=16,065 [G]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B zvýšené množství výztuže 280 kg/m <sup>3</sup>	T	4,500	40 767,36	183 453,12
----	--------	--	---	---	-------	-----------	------------

16,07\*0,28=4,500 [A]

Celkem: A=4,500 [B]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

**Svislé konstrukce**

17 057 275,83

4

**Vodorovné konstrukce**

24	421325		<p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b> deska lávky C30/37 - XF2 vč. úprav dilatační, smršťovacích a pracovních spar</p> <p>díl A 3,10*0,275*31.83*1,05=28,492 [A] díl B 3,10*0,275*31.83*1,05=28,492 [B] díl C 3,10*0,275*31.83*1,05=28,492 [C] díl D 3,10*0,275*31.84*1,05=28,501 [D] díl E 3,10*0,275*31.84*1,05=28,501 [E] díl F 3,10*0,275*31.84*1,05=28,501 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=170,979 [G]</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	170,979	7 817,49	1 336 626,62
25	421365		<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b> 250kg/m3 0,250*170,98=42,745 [A] Celkem: A=42,745 [B]</p> <p>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,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	42,745	40 767,36	1 742 600,80
71	42838		<p><b>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</b> zřízení vrubových kloubů* v hlavě sloupů 4*7*0,30=8,400 [A] Celkem: A=8,400 [B]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	8,400	1 718,84	14 438,26
26	451313		<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b> podkladní beton pod základový pás podkladní beton pod pasy - převážky C16/20 X0</p>	M3	106,005	6 054,58	641 815,75

díl A  
 $(2,85+2*0,20)*(31,83-12,65)*0,10+(2,80+2*0,20)*12,65*0,10*1,05=10,484$  [A]  
 $1,15*31,83*0,10*1,05=3,843$  [I]  
 $0,35*12,65*0,10*1,05=0,465$  [J]  
díl B  
 $(2,80+2*0,20)*(31,83-10,17)*0,10+(2,60+2*0,20)*10,70*0,10*1,05=10,302$  [B]  
 $(0,75+0,50+0,85)*31,83*0,10*1,05=7,019$  [K]  
díl C  
 $(2,75+2*0,20)*31,83*0,10*1,05=10,528$  [C]  
 $(0,75+0,50+0,85)*31,83*0,10*1,05=7,019$  [L]  
díl D  
 $(2,90+2*0,20)*31,84*0,10*1,05=11,033$  [D]  
 $(0,75+0,50+0,85)*31,84*0,10*1,05=7,021$  [M]  
díl E  
 $(3,10+2*0,20)*31,84*0,10*1,05=11,701$  [E]  
 $(0,75+0,50+0,85)*31,84*0,10*1,05=7,021$  [N]  
díl F  
 $(3,20+2*0,20)*31,84*0,10*1,05=12,036$  [F]  
 $(0,75+0,50+0,85)*31,84*0,10*1,05=7,021$  [O]  
pod betonové bloky pro kotvení MZ  
 $2*0,75*3,25*0,10*1,05=0,512$  [G]  
Celkem: A+I+J+B+K+C+L+D+M+E+N+F+O+G=106,005 [P]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobem hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	45860	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU výplň	M3	876,950	5 134,56	4 502 752,39
<p>díl "A" <math>18,44*2,21*1,15=46,865</math> [A]  díl "A" <math>13,40*3,18*1,15=49,004</math> [B]  díl "B" <math>31,86*3,10*1,15=113,581</math> [C]  díl "C" <math>31,86*3,68*1,15=134,832</math> [D]  díl "D" <math>31,86*4,34*1,15=159,013</math> [E]  díl "E" <math>31,86*4,77*1,15=174,768</math> [F]  díl "F" <math>31,85*5,43*1,15=198,887</math> [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=876,950 [H]  položka zahrnuje:  - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>		<b>8 238 233,82</b>	
<b>5</b>						
<b>Komunikace</b>						
28	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM mechanicky zpevněné kamenivo MZK - 150mm	M2	262,200	226,96	59 508,91
<p><math>194,536*1,30-2*1,0*1,30=250,297</math> [A]  v místě odvodňovačů  <math>9*1,15*1,15=11,903</math> [B]  Celkem: A+B=262,200 [C]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
29	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM chodník u paty lávky - hutněná štěrkodrt' tl.150 mm	M2	310,736	118,26	36 747,64
<p><math>(191,21+2*1,50)*1,60=310,736</math> [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</p>						
30	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' min.150 mm	M2	232,744	157,39	36 631,58
<p><math>194,536*1,15-2*1,25*1,15=220,841</math> [A]  v místě odvodňovačů  <math>9*1,15*1,15=11,903</math> [B]  Celkem: A+B=232,744 [C]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,90kg/m2	M2	262,200	75,00	19 665,00
<p>dle pol. 56314  <math>262,20=262,200</math> [A]  Celkem: A=262,200 [B]  - 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</p>						
32	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik asfaltový C5085 - 0,40kg/m2	M2	1 850,537	20,65	38 213,59

dle pol. 574A44  
 1548,33=1 548,330 [A]  
 dle pol.574C56  
 302,207=302,207 [B]  
 Celkem: A+B=1 850,537 [C]  
 - 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

33	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50mm	M2	1 548,330	327,17	506 567,13
----	--------	--	----	-----------	--------	------------

1548,33=1 548,330 [A]  
 Celkem: A=1 548,330 [B]

- 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.

34	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 60mm napojeno odstupňovaně	M2	302,207	365,22	110 372,04
----	--------	---	----	---------	--------	------------

194,536\*1,50-2\*0,50\*1,50=290,304 [A]  
 v místě odvodňovačů  
 9\*1,15\*1,15=11,903 [B]  
 Celkem: A+B=302,207 [C]

- 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.

35	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 80mm napojeno odstupňovaně	M2	282,153	480,43	135 554,77
----	--------	---	----	---------	--------	------------

194,536\*1,40-2\*0,75\*1,40=270,250 [A]  
 v místě odvodňovačů  
 9\*1,15\*1,15=11,903 [B]  
 Celkem: A+B=282,153 [C]

- dodání směsi v požadované kvalitě  
 - očištění podkladu  
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  
 - nezahrnuje postřiky, nátěry  
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5		<b>Komunikace</b>				<b>943 260,66</b>
---	--	-------------------	--	--	--	-------------------

36	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCI - STRIAŽ striaž na pochozí ploše chodníku	M2	559,700	10,35	5 792,90
----	-------	---	----	---------	-------	----------

2,90\*193,0=559,700 [A]  
 Celkem: A=559,700 [B]  
 položka zahrnuje:

- provedení předepsané úpravy

6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>5 792,90</b>
---	--	---	--	--	--	-----------------

37	711412	Přidružená stavební výroba IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace na horním ovrchu lávky	M2	592,131	617,02	365 356,67
----	--------	--	----	---------	--------	------------

díl A  
 3,10\*31.83=98,673 [A]  
 díl B  
 3,10\*31.83=98,673 [B]  
 díl C  
 3,10\*31.83=98,673 [C]  
 díl D  
 3,10\*31.84=98,704 [D]  
 díl E  
 3,10\*31.84=98,704 [E]  
 díl F  
 3,10\*31.84=98,704 [F]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F=592,131 [G]

položka zahrnuje:

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

38	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr okrajů říms	M2	57,690	1 079,78	62 292,51
----	-------	--	----	--------	----------	-----------

(0,15+0,15)\*192,30=57,690 [A]  
 Celkem: A=57,690 [B]

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

7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>427 649,18</b>
---	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------

8		<b>Potrubi</b>				
75	87600R	ZATAHOVACÍ ŠACHTY V ŘÍMSE zatahovací šachty v římsě pro protažení kabelů 2*3=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KS	6,000	21 739,13	130 434,78

39	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM kopoflex 75/61 4*(192,30+2*3,0)=793,200 [A] Celkem: A=793,200 [B]	M	793,200	151,30	120 011,16
----	-------	--	---	---------	--------	------------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti  
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  
včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

40	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM kopoflex 110/94 2*(192,23+2*3,0)=396,460 [A] Celkem: A=396,460 [B]	M	396,460	196,52	77 912,32
----	-------	---	---	---------	--------	-----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti  
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  
včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

60	89000R	Nový vodovod PE DN 220 vč. uložení do chráničky PE DN 400 Nový vodovod PE DN 220 vč. uložení do chráničky PE DN cca 400 (m) možno čerpat jen s výslovným souhlasem TDI komplet vč. veškerých zkoušek a revizí 40,0=40,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	M	40,000	1 304,35	52 174,00
----	--------	--	---	--------	----------	-----------

74	89001R	Kanalizační potrubí DN 150mm propojení vpusť na levé a pravé straně kompletní provedení 4*7,50=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B]	M	30,000	869,57	26 087,10
----	--------	--	---	--------	--------	-----------

41	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ nová uliční vpusť - kompletní 9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	8 869,57	79 826,13
----	-------	--	-----	-------	----------	-----------

8		<b>Potrubi</b>				<b>486 445,49</b>
---	--	----------------	--	--	--	-------------------

9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
42	9112B20R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - REPASE, MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) repase stávajícího zábradlí, očištění, otryskání, náhrada poškozených součástí, úprava kotvení, nové PKO zpětné osazení, podliti plastbetonem, kotvení prodloužení výšky na 1,30m dle PD, upravena délka na nový stav likvidace vzniklých odpadů a skládkovně. kompletní provedení 192,30=192,300 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	M	192,300	4 958,19	953 459,94

55	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ žib. svodidlo výšky 0,50 m náhrada porušených svodidel, bude fakturováno dle skutečnosti (m) 50,0=50,000 [A] Celkem: A=50,000 [B]	M	50,000	6 195,65	309 782,50
----	--------	--	---	--------	----------	------------

položka zahrnuje:  
 - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků  
 - osazení svodidla  
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  
 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie  
 nezahrnuje podkladní vrstvu

43	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) montáž stávajícího betonového svodidla s nástavcem definitivní polohy podél zvýšené obruby chodníku 250=250,000 [A] Celkem: A=250,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	250,000	913,04	228 260,00
44	911CC30R		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího betonového svodidla přesun z provizorní polohy podél pracovního místa do původní polohy na okraj římsy vč. náhrady a doplnění poškozených částí 250,0=250,000 [A] Celkem: A=250,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	250,000	913,04	228 260,00
56	913001R		BODY KONTROLNÍHO MĚŘENÍ NA TERÉNU vč. geodetického připojení kompletní provedení: vrta, mikropilota - dodání trubek a injekčních hmot, osazení, a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí přerušovaná betonáž mikropiloty, ocelová zárubnice při betonáž postupně vyťahována, dobetonování uvnitř zárubnice, osazení měřících prvků a kompl. vybavení měřickým bodem označení sondy, kryt ilukvidace vzniklých odpadů a skládkovně 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	10,000	2 173,91	21 739,10
57	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVE Body kontrolního měření TBD nažb. sloupech, vč. geodetického připojení provedení del VL 4 nerozové provedení 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	12,000	1 009,78	12 117,36
58	913450R		STÁVAJÍCÍ ZNAČKY POVODNĚ - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ Stávající tabulky vyznačení povodně na sloupech, odstranění a osazení zpět vč. geodetického připojení 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	4,000	597,83	2 391,32
45	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo lávky 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 191,30	2 382,60
46	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení 2*0,15*200,0=60,000 [A] 0,125*200,0=25,000 [B] Celkem: A+B=85,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	85,000	112,17	9 534,45
47	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovně dopravní značení - trvalé 2*0,15*200,0=60,000 [A] 0,125*200,0=25,000 [B] Celkem: A+B=85,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	85,000	371,30	31 560,50
48	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH obruba podél chodníku u paty lávky vč. lože a opěrek - dle TZ - beton C25/30 XF3 (191,21+2*1,50)=194,210 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	194,210	390,43	75 825,41
49	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání vozovky v místě naojení na stávající stav 10,75*7,40=18,150 [A] Celkem: A=18,150 [B] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	18,150	95,65	1 736,05
50	931314	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 400MM2 bez předtěsnění v obrusné vrstvě v místě napojení na stav.stav. 10,75*7,40=18,150 [A] v ložné vrstvě podél obruby 192,30=192,300 [B] Celkem: A+B=210,450 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	210,450	173,91	36 599,36
51	931314	b	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 400MM2 s předtěsněním v obrusné vrstvě podél obruby 192,30=192,300 [A] Celkem: A=192,300 [B]	M	192,300	201,09	38 669,61

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil

59	931500R		Ocelové konstrukce přejezdů přes výkopy pro dešťovou kanalizaci Kompletní provedení - zřízení, odstranění, kotvení, doprava, údržba, event. nájem 18=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	18,000	2 424,01	43 632,18
52	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVĚ POSUN DO 100MM povrchový MZ F-profil bude zatažený k dolnímu líci římsy 7*3,35=23,450 [A] Celkem: A=23,450 [B] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	23,450	18 400,40	431 489,38
53	9365410R		ODVODNĚNÍ POD STOŽÁRY V.O. úprava konstrukce pod stožáry v.o. vč. odvodňovací trubičky vč. osazení stožáru 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KPL	4,000	49 361,56	197 446,24
54	966001R		NOVÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ VČ. MONTÁŽE provedeno dle TZ nové ocelové schodiště vč. zádržného systému a kotvení - kpl jen se souhlasem TDI 1=1,000 [A]	KPL	1,000	225 873,21	225 873,21
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>2 850 759,21</b>
		<b>C e l k e m</b>					<b>68 075 293,28</b>
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce		Vícepráce					
		Vícepráce celkem					0,00
		Méněpráce					
		Méněpráce celkem					0,00
		Celkem					0,00
		<b>Celkem</b>					<b>68 075 293,28</b>

Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:21 707 00  
SO 441  
SO 441Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA  
Veřejné osvětlení  
Veřejné osvětlení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0.1</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce - 1.část</b>				
22	01001R		montáž 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	3 804,35	3 804,35
23	01002R		vytýčení a dozor majitelů sítí 1=1,000 [A]	KPL	1,000	19 021,74	19 021,74
24	01003R		PV 1=1,000 [A]	KPL	1,000	4 347,83	4 347,83
25	01004R		GZS 1=1,000 [A]	KPL	1,000	2 173,91	2 173,91
26	01005R		mechanismy 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 434,78	5 434,78
27	01006R		likvidace odpadu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	4 891,30	4 891,30
28	01007R		poplatky a břemeno 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	2 173,91	2 173,91
29	01008R		Projektová dokumentace RDS 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 869,57	10 869,57
30	01009R		závěrečná měření a revize 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	10 108,70	10 108,70
31	01010R		geodetické zaměření 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 434,78	5 434,78
32	01011R		doprava materiálu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 804,35	3 804,35
<b>0.1</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce - 1.část</b>				<b>72 065,22</b>
<b>0.2</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce - 2.část</b>				
36	010012R		montáž 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 804,35	3 804,35
37	010013R		PV 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	4 347,83	4 347,83
38	010014R		GZS 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	2 173,91	2 173,91
39	010015R		geodetické zaměření 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 434,78	5 434,78
40	010016R		doprava materiálu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 804,35	3 804,35
<b>0.2</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce - 2.část</b>				<b>19 565,22</b>
<b>1.1</b>			<b>Zemní práce - 1.část</b>				
18	10001R		vytýčení trasy kab. vedení 0,30=0,300 [A] Celkem: A=0,300 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	KM	0,300	21 739,13	6 521,74
<b>1.1</b>			<b>Zemní práce - 1.část</b>				<b>6 521,74</b>
<b>1.2</b>			<b>Zemní práce - 2.část</b>				
35	10002R		vytýčení trasy kab. vedení 0,30=0,300 [A] Celkem: A=0,300 [B]	KM	0,300	21 739,13	6 521,74
<b>1.2</b>			<b>Zemní práce - 2.část</b>				<b>6 521,74</b>
<b>7.1</b>			<b>MATERIÁL 1</b>				
1	70001R		sv. Schröder AMPERA MIDI / 5118 / 64 LED / WW / 500 mA / 99 W 3=3,000 [A]	KUS	3,000	15 409,78	46 229,34
<b>7.1</b>			<b>MATERIÁL 1</b>				<b>46 229,34</b>
<b>7.2</b>			<b>MATERIÁL 2</b>				
2	70002R		žár. zinkovaný 2x odskočený stožár typ "JB10" 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	31 679,35	95 038,05
3	70003R		žár. zinkovaný výložník V1 1700/1500 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	5 169,57	15 508,71
4	70004R		kabelová svorkovnice EKM IP43 2035 1xpoj (jist 1P 1A) 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	1 266,30	3 798,90



7.2		MATERIÁL 2	114 345,66			
7.4		MATERIÁL 4				
5	70005R	kabel CYKY 4Bx10 235,0=235,000 [A]	M	235,000	186,96	43 935,60
6	70006R	ukončení ukončení 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8,000	208,70	1 669,60
7	70007R	LYSY 3Cx1,5 40,0=40,000 [A]	M	40,000	50,00	2 000,00
8	70008R	ukončení 6=6,000 [A]	KUS	6,000	103,26	619,56
9	70009R	krabicová rozvodka 16mm IP43 1=1,000 [A]	KUS	1,000	345,65	345,65
10	70010R	vodič FeZn pr. 10 mm 200,0=200,000 [A] Celkem: A=200,000 [B]	M	200,000	100,54	20 108,00
11	70011R	svorka připojovací SP 3=3,000 [A]	KUS	3,000	138,04	414,12
12	70012R	svorka křížová SK 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	153,26	1 072,82
13	70013R	trubka KOPOFLEX pr. 70 197,0=197,000 [A]	M	197,000	88,04	17 343,88
14	70014R	pojistka E27 6A 3=3,000 [A]	KUS	3,000	34,78	104,34
15	70015R	betonový základ pro stož. 1=1,000 [A]	M3	1,000	4 293,48	4 293,48
16	70016R	písek kopaný 0,30=0,300 [A] Celkem: A=0,300 [B]	M3	0,300	1 793,48	538,04
17	70017R	výstražná folie 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	M	4,000	13,59	54,36
7.4		MATERIÁL 4	92 499,45			
7.5		DEMONTÁŽ				
19	70018R	demontáž podpěrných stožárů 3=3,000 [A]	KUS	3,000	3 013,04	9 039,12
		1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	70019R	demontáž svítidel VO 3=3,000 [A]	KUS	3,000	347,83	1 043,49
21	70020R	demontáž propojovacích kabelů VO 235,0=235,000 [A] Celkem: A=235,000 [B]	M	235,000	30,43	7 151,05
7.5		DEMONTÁŽ	17 233,66			
7.6		Přidružená stavební výroba				
33	70021	trubka KOPOFLEX pr. 70 395,0=395,000 [A] Celkem: A=395,000 [B]	M	395,000	88,04	34 775,80
34	70022R	záslepka trubky 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	402,17	1 608,68
7.6		Přidružená stavební výroba	36 384,48			
		<b>C e l k e m</b>	<b>411 366,51</b>			
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce		Vícepráce Vícepráce celkem Méněpráce Méněpráce celkem Celkem	0,00 0,00 0,00 0,00			
		<b>Celkem</b>	<b>411 366,51</b>			

Aspe

Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba  
číslo a název SO  
číslo a název rozpočtu:21 707 00  
SO 461  
SO 461Lávka na návodní straně hráze Jordánu TA-013\_NABIDKA  
Kabel NEJ  
Kabel NEJ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
28	010517R		poplatky a břemeno 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 260,87	3 260,87
33	01052R		vrchní úprava meziprostoru (mezi lávkou a mostem) 125,0=125,000 [A] Celkem: A=125,000 [B]	M2	125,000	434,78	54 347,50
29	01053R		Projektová dokumentace RDS 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 434,78	5 434,78
30	01054R		závěrečná měření a revize 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	6 521,74	6 521,74
31	01055R		geodetické zaměření 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	2 717,39	2 717,39
32	01056R		doprava materiálu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	2 173,91	2 173,91
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>74 456,19</b>
<b>1 Zemní práce</b>							
18	10051R		vytýčení trasy kab. vedení 0,30=0,300 [A] Celkem: A=0,300 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	KM	0,300	10 869,57	3 260,87
19	10052R		řez asfaltem 96,0=96,000 [A] Celkem: A=96,000 [B]	M	96,000	326,09	31 304,64
20	10053R		bourání asfaltu 24,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	M2	24,000	1 739,13	41 739,12
21	10055R		výkop rýhy 35x50 48,0=48,000 [A] Celkem: A=48,000 [B]	M	48,000	978,26	46 956,48
22	10056R		zához rýhy 35x40 ( dříví ) 48,0=48,000 [A] Celkem: A=48,000 [B]	M	48,000	489,13	23 478,24
23	10057R		spojovací nástih 24,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	M2	24,000	434,78	10 434,72
24	10058R		úprava povrchu živici 8cm 24,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	M2	24,000	760,87	18 260,88
<b>1 Zemní práce</b>							<b>175 434,95</b>
<b>7.1 MATERIÁL 1</b>							
1	70051R		trubka KOPOFLEX pr. 70 245,0=245,000 [A]	M	245,000	65,22	15 978,90
2	70052R		trubka KOPOFLEX pr. 90 245,0=245,000 [A]	M	245,000	108,70	26 631,50
3	70053R		optot HDPE pr. 40 mm 245,0=245,000 [A] Celkem: A=245,000 [B]	M	245,000	54,35	13 315,75
4	70054R		spojka HDPE 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	141,30	282,60
<b>7.1 MATERIÁL 1</b>							<b>56 208,75</b>
<b>7.2 MONTÁŽ</b>							
25	70055R		trubka KOPOFLEX pr. 70 245,0=245,000 [A] Celkem: A=245,000 [B]	M	245,000	65,22	15 978,90
26	70056R		trubka KOPOFLEX pr. 90 245,0=245,000 [A]	M	245,000	108,70	26 631,50
27	70057R		optot HDPE pr. 40 mm 245,0=245,000 [A] Celkem: A=245,000 [B]	M	245,000	54,35	13 315,75
28	70058R		spojka HDPE 2=2,000 [A]	KUS	2,000	141,30	282,60
<b>7.2 MONTÁŽ</b>							<b>56 208,75</b>
<b>C e l k e m</b>							<b>362 308,64</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespecifikované práce</b>							
<b>Vícepráce</b>							
<b>Vícepráce celkem</b>							<b>0,00</b>

Měněpráce	
Měněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	362 308,64



Most ev. č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

## Plán kontrol a zkoušek

Most ev. č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

Tento dokument vychází a navazuje na zadávací dokumentaci veřejné zakázky:

**„Most ev. č. 603-060 přes přepad z rybníka Jordán v Táboře a lávka na návodní straně hráze Jordánu“**

Plán kontrol a zkoušek jakosti během realizace stavby vychází z:

- 1) Externích požadavků, které jsou především dány: ČSN, SoD město Tábor, SoD SUS JcK a jejich souvisejících článků, dalšími relevantními dokumenty vztahujícími se k předmětu díla.
- 2) Interních požadavků, které jsou dány normou pro systém managementu kvality ISO 9001, včetně 14001, 45001 a další organizačně řídicí dokumentací uchazeče.

Vlastní zajištění a kontroly jakosti během realizace stavby bude probíhat v souladu s požadavky SoD. Zajištění kvality, kdy před zahájením každé fáze projektování nebo provádění Díla, resp. jednotlivých postupů budou Správci stavby předloženy dokumenty prokazující dodržování systému jakosti. Mezi nejdůležitější dokumenty náleží kontrolní zkušební plán a technologický postup (vzor – viz příloha č. 1, příloha č. 2).

Plán kontrol a zkoušek byl zpracován pro účel nabídky a případné realizace samotné stavby. V praxi bude výstavba vedena v součinnosti s platným harmonogramem prací stavby po dohodě s investorem. O kontrole bude veden dokumentovatelný zápis – KDK (kontrolní den kvality). Četnost kontrolních dnů bude vzájemně odsouhlasena investorem a stavebníkem (dodavatelem).

#### **Nadřazené dokumenty**

- Organizačně řídicí dokumenty
- Právní předpisy
- normy
- TKP
- Technologické předpisy a postupy

#### **Odpovědnost vedení stavby**

Cílem vedení stavby je zhotovení díla ve shodě s platnou projektovou dokumentací a dalšími relevantními dokumenty vztahujícími se k předmětu díla.

Vedení stavby se zavazuje realizaci provádět s minimálním počtem neshod a tím přispět ke snížení nákladů na realizaci staveb. Dále bude dbát na bezpečnost svých zaměstnanců, subdodavatelů, partnerů.

#### **Odborná způsobilost**

Dodavatel stavby má potřebné vybavení pro realizaci zakázky, disponuje dostatečným počtem odborně způsobilých zaměstnanců pro řízení i provádění prací na stavbě.

Most ev. č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

## **Systém managementu jakosti**

Zhotovitel má zavedený a certifikovaný systém managementu jakosti ve shodě s normou ČSN EN ISO 9001. Systém managementu jakosti stavby je vytvořen, dokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy.

U běžných stavebních procesů a činností prováděných se postupuje podle typových technologických postupů a podle odpovídajících platných norem. Podzhotovitelé jsou smluvně zavázáni k předkládání plánů jakosti ke schválení vedoucímu projektu zhotovitele.

## **Přezkoumání smluv**

Za zpracování a podání nabídky odpovídají odpovědní zaměstnanci zhotovitele. Za uzavření smlouvy o dílo s objednatelem odpovídá statutární zástupce dodavatele. Před uzavřením každé další smlouvy o dílo týkající se stavby musí být smlouva přezkoumána za účelem zajištění, že požadavky na zhotovení díla jsou stanoveny v souladu s požadavky objednatele, včetně toho, že zhotovitel je schopen plnit smluvně dohodnuté podmínky provedení díla. Řízení smluv, a dodatků k nim, a jejich závazné vzory, včetně všeobecných smluvních podmínek provádění díla, je stanoveno v organizačně řídicí dokumentaci.

## **Řízení dokumentace**

Řízení projektové a realizační dokumentace bude prováděno v souladu s dokumentovanými postupy organizačně řídicí dokumentace a požadavky vyplývajícími ze smlouvy o dílo, vč. dodatků. Za evidenci a distribuci dokumentace, vč. změn, stažení a označení neaktuální (zastaralé) dokumentace odpovídá odpovědný zaměstnanec = člen realizačního týmu projektu (dále jen „zaměstnanec odpovědný za dokumentaci“). Pro každé paré anebo výkres (samostatně distribuovaný) bude jednoznačně určen vlastník.

Při změnách dokumentace bude každá změna projektantem zaznamenána v části vyhrazené pro zaznamenávání změn (rohovém razítku) v každém, projektovému týmu, distribuovaném paré:

- na původním výkrese v případě, že není vydán nový výkres anebo
- na novém výkrese, nahrazujícím původní.

Vedoucím projektu určený zaměstnanec odpovědný za dokumentaci každý výkres každého distribuovaného paré projektovému týmu, který je nahrazován novým (změnovaným) výkresem označí na straně s rohovým razítkem červeným úhlopříčným přeškrtnutím z levého dolního k pravému hornímu rohu a s uvedením zřetelného textu červené barvy „NEPLATNÉ, nahrazeno RDS/výkresem/změnou/paré č. ...“, vč. uvedení data, svého jména a podpisu. Současně zaměstnanec odpovědný za dokumentaci zaznamená tyto změny v seznamu každého distribuovaného paré projektovému týmu. Ostatní dokumentace stavby bude řízena v souladu s dokumentovanými postupy a požadavky.

Most ev. č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

### **Nakupování**

Pro činnosti a procesy zajišťované subdodavately budou zhotovitelem v souladu s dokumentovanými postupy vybírání subdodavatelé, kteří průkazným způsobem doloží schopnost zajistit, aby jimi provedené procesy a činnosti byly v souladu s požadavky. Rozhodujícími dokumenty pro identifikaci a zpětnou sledovatelnost při reklamacích jsou dodací listy, stavební deník a protokoly kontrolního a zkušebního plánu. Za řádnou evidenci zabudovaných výrobků, materiálů, vedení stavebního deníku, kontrolního a zkušebního plánu a další dokumentace stavby jsou určeni odpovědní zaměstnanci.

### **Zimní opatření**

V období s klimatickými teplotami pod 0 °C budou realizována zimní opatření:

- ochrana kabelových rozvodů
- izolace prostoru prací – nezbytných míst např. výkopu
- izolace zařízení staveniště – vod. přípojky

### **Opatření k zamezení znečištění okolních ploch**

Zhotovitel zavede pravidelný úklid okolních ploch, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací od vozidel stavby pomocí pracovního stroje (samosběr). V případě extrémních srážek zajistí bezpečné nakládání s povrchovou vodou a splaveninami.

### **Kontrola a zkušební činnost**

Pro ověření, že jsou splněny požadavky na dílo v příslušných etapách procesu jeho realizace, budou zpracovány technologické postupy, jejichž nedílnou součástí budou kontrolní a zkušební plány. Budou řešit:

- předmět kontroly,
- způsob kontroly a četnost kontrol,
- řídicí dokument pro kontrolu,
- doklady a záznamy o kontrole,
- osobu odpovědnou za kontrolu,
- minimální četnost záznamů o kontrole.

Před zahájením příslušné etapy procesu realizace díla odpovědný zaměstnanec zhotovitele a podzhotovitele zpracuje v kontrolním a zkušebním plánu seznam všech kontrol a zkoušek v souladu s požadavky projektové dokumentace, technických norem, právních předpisů, technologických předpisů, smluvních a technicko kvalitativních podmínek s nároky na související odsouhlasení technologických postupů. Podle tohoto seznamu budou kontroly a zkoušky řízeny. Kontrolní a zkušební plán vztahující se k zahajovaným pracím bude objednateli předkládán v minimálně 14denním předstihu.

Zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitele odpovědní za realizaci procesů a činností v příslušné etapě procesu realizace díla budou řádně (potvrzující svým podpisem) seznámeni s každým technologickým postupem a dalšími požadavky nezbytnými pro zajištění a dosažení shody s požadavky.



Most ev. č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

### **Typy kontrol**

Kontroly prováděné objednatelem:

- kontroly prováděné objednatelem,
- kontroly prováděné technickým dozorem objednatele

Kontroly prováděné zhotovitelem:

a) Mistr:

- kontrola denních postupů prací, kvality práce, kontrolní měření, případně za účasti geodeta,
- podle pověření, stavbyvedoucím, popř. vedoucím projektu, kontrola subdodavatelských prací.

b) Stavbyvedoucí:

- kontrola rozhodujících prací, např. prací před zakrytím nebo prací, které se stanou nepřístupnými,
- u rozhodujících činností např. stav připravenosti podle technologického postupu, kvalita přípravy,
- zabezpečí kontrolu přejímky.

c) Vedoucí projektu:

- zabezpečí společné kontroly s objednatelem,
- kontrolu časového plánu a jejich vyhodnocení,
- kontroluje dodržování jakosti a kontrol stanovených v technologických postupech jednotlivých stavebních částí.
- 

Kontrolní a zkušební činnost při výstavbě je rozdělena do následujících skupin:

- vstupní kontrola,
- mezioperační kontrola,
- výstupní kontroly a předpřejímka

### **Řízení neshodného výrobku**

Všichni zaměstnanci v příslušných etapách procesu realizace díla odpovídají za provedení opatření k vyloučení vzniku příčin možných neshod anebo neshodného výrobku. O zjištění neshod a způsobu jejich vypořádání budou vedeny záznamy v souladu s dokumentovanými postupy ve stavebním deníku a v protokolech kontrolního a zkušebního plánu. Za evidenci neshod bude vedoucím projektu určen odpovědný zaměstnanec (člen realizačního týmu) zhotovitele. Za přezkoumání neshod, analýzu příčin, stanovení opatření a vypořádání neshod odpovídá vedoucí projektu. V závažných případech vedoucí projektu tyto záležitosti projednává se zástupcem objednatele, případně i s projektantem.

Záznamy o případných změnách v RDS odsouhlasené projektantem jsou vedeny ve stavebním deníku.

Most ev. č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

### **Identifikace a sledovatelnost**

Pro poskytnutí důkazů o shodě s požadavky, že do stavebního díla jsou zabudovány správné výrobky a materiály na správná místa a nemohlo tak dojít k záměně bude v souladu s dokumentovanými postupy zajištěno jejich identifikovatelností a sledovatelností.

Identifikace bude prováděna minimálně u:

- uzavřených smluv,
- dokumentace QMS,
- objednávek,
- subdodávek a dodávek materiálů,
- měřicího vybavení,
- předání staveniště,
- stavu po kontrole a zkouškách,
- předávaných provozních souborů.

Sledovatelnost bude zajišťována vždy u:

- výrobků a materiálů dodaných zákazníkem,
- výrobků a materiálů dodaných podzhotovitelem,
- výrobků a materiálů, které z naléhavých výrobních důvodů byly uvolněny bez splnění předepsaného rozsahu vstupní kontroly.

U ostatních výrobků bude sledovatelnost zajišťována podle dodatečných požadavků objednatele.

Způsob identifikace a zajištění sledovatelnosti bude minimálně vyplývat z:

- harmonogramu,
- dodacího listu,
- záznamu v protokolu kontrolního a zkušebního plánu,
- záznamu ve stavebním deníku.

### **Ochrana produktu**

Za identifikaci, manipulaci, skladování a ochranu produktu dodaného na stavbu, tak aby bylo zamezeno jeho zhoršení požadovaných znaků jakosti, poškození, ztrátám nebo záměně v souladu s požadavky odpovídá odpovědný zaměstnanec (člen realizačního týmu).

### **Řízení záznamů**

Záznamy, které vznikají a dokumentují průběh procesů a činností v příslušných etapách procesu realizace díla budou odpovědnými zaměstnanci (členy realizačního týmu) ukládány tak, aby byly chráněny před poškozením, znehodnocením nebo ztrátou a budou uspořádány a identifikovány tak, aby umožňovaly rychlé vyhledání potřebných informací. Evidence záznamů dokumentujících průběh procesů a činností v příslušných etapách procesu realizace díla bude vedena odpovědným zaměstnancem (členem realizačního týmu) v seznamu záznamů stavby.

Most ev. č. 603-060 přes přeпад z rybníka Jordán v Táboře  
a lávka na návodní straně hráze Jordánu

Záznamy budou vedeny v podobě papírové, magnetického, elektronického nebo optického počítačového disku, fotografie nebo originálu nebo jejich kombinace podle dispozic dokumentovaných postupů. Záznamy v digitální formě budou zálohovány. Za zálohování bude odpovídat zpracovatel, který s ohledem na požadavky a postupy zároveň stanoví způsob a periodicitu zálohování.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Vzor kontrolního a zkušebního plánu

Příloha č. 2 – Vzor technologického postupu

	<b>Kontrolní a zkušební plán</b>	Název zakázky: .....	KZP: .....
: .....		Název KZP	Strana 1 z 1

Tento KZP je určen pro provádění: (Pozn.: *Stručný popis technologie převzít z Technologického postupu nebo z Technologického předpisu – povinný zápis*)

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Popis kontroly, zkoušky	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Způsob kontroly a minimální četnost kontrol	Forma záznamu	Odpovědná osoba
1	Základní popis kontrolovaného procesu nebo činnosti	<p>Popis – co se má z procesu nebo činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrolovat nebo zkoušet</li> <li>• stručný popis postupu kontroly konstrukce/ prvků/záběru/plochy apod., který se kontroluje nebo zkouší</li> </ul>	<p>Stanovení požadavku, který zajišťuje splnění kritéria, hodnoty a tolerance.</p> <p>Tento požadavek nelze definovat pouze všeobecným odkazem na projektovou dokumentaci, technologický postup nebo normu. Požadavek musí být popsán konkrétní výslednou hodnotou, která stanoví kdy je činnost nebo konstrukce ve shodě (např. požadavek na vzhled povrchu) nebo číselnou hodnotou (např. rozměr, odchylka geometrické přesnosti apod.). Požadavek by měl být doplněn odkazem na dokument, že kterého byl citován (konkrétní technický nebo právní dokument, norma, PD apod.) včetně odkazu na příslušnou část dokumentu (článek, tabulku, přílohu apod.)</p>	<p>Způsob provedení kontroly (např. vizuální kontrola, přeměření apod.), definice kontrolovaného prvku a minimální četnost kontrol v průběhu zakázky.</p> <p>U kontrol parametrů, které mají vliv na funkčnost konstrukce, konstrukcí později zakrytých, zabudovaných výrobků a materiálů a kontroly dokončeného stavu musí být kontrola provedena u každé konstrukce/prvku/plochy apod..</p> <p>V případech, kdy se jedná o provozní kontroly v průběhu provádění prací lze stanovit četnost kontrol například každého pátého prvku/stěny/záběru apod.</p>	<p>Odkaz na dokument, ve kterém je proveden záznam o kontrole, zkoušce nebo měření, včetně zápisu naměřené hodnoty a vyhodnocení – shoda/neshoda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Záznam o kontrole kvality prací</li> <li>• Protokol</li> <li>• Zápis ve stavebním deníku</li> <li>• Směnové hlášení atd.</li> </ul>	<p>Stanovení, kdo bude odpovědný za provedení zkoušky</p> <p>Mistr Stavbyvedoucí Geodet Laborať atd.</p>
Povinná poslední položka KZP	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• závěrečná kontrola provedení</li> <li>• kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace</li> <li>• kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení</li> <li>• požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod.</li> <li>• soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace</li> <li>• platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.</li> </ul>	<p>Kontrola celého rozsahu zakázky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P – prohlídka a posouzení stavu</li> <li>• D – porovnání s PD a TPř, TPo</li> <li>• N – porovnání s technickými normami</li> <li>A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)</li> </ul>	<p>Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část</p>	Stavbyvedoucí

Seznam použitých norem:

Vypracoval: Jméno: ..... Podpis: ..... Funkce: ..... Datum: .....	Schválil : Jméno: ..... Podpis: ..... Funkce: ..... Datum: .....	Zástupce subdodavatele: <i>(V případě, že se nepředkládá ke schválení subdodavatel, sloupec odstranit)</i> Jméno: ..... Podpis: ..... Funkce: ..... Datum: .....	Zástupce objednatele: <i>(V případě, že se nepředkládá ke schválení objednateli, sloupec odstranit)</i> Jméno: ..... Podpis: ..... Funkce: ..... Datum: .....
---	--	---	--

# TECHNOLOGICKÝ POSTUP [NÁZEV]

STAVBA: [název stavby]  
[adresa]

Zpracoval:	[Titul, Jméno Příjmení, organizace]	dne: [datum]	Podpis
Schválil:	[Titul, Jméno Příjmení, Metrostav a.s]	dne: [datum]	Podpis
Schválil (za objednatele):	[Titul, Jméno Příjmení, organizace]	dne: [datum]	Podpis
Účinnost od:	[datum]		
Číslo výtisku:			
Vydání:	[číslo]		

Technologický postup [název]

# O B S A H

<b>1</b>	<b>ÚČEL DOKUMENTU</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>NÁZVOSLOVÍ, DEFINICE A ZKRATKY</b> .....	<b>3</b>
2.1	NÁZVOSLOVÍ A DEFINICE .....	3
2.2	ZKRATKY.....	3
2.3	POPIS A CHARAKTERISTIKA TECHNOLOGIE.....	3
<b>3</b>	<b>NORMATIVNÍ ODKAZY, TECHNICKÉ PŘEDPISY A PODKLADY</b> .....	<b>3</b>
3.1	TECHNICKÉ NORMY.....	3
3.2	TECHNICKÉ PŘEDPISY A PODKLADY .....	3
3.3	PRÁVNÍ PŘEDPISY.....	3
<b>4</b>	<b>STAVEBNÍ MATERIÁLY, VÝROBKY A POLOTOVARY</b> .....	<b>3</b>
4.1	SLOŽENÍ.....	3
4.2	NÁVRH.....	3
4.3	TECHNICKÉ POŽADAVKY.....	3
<b>5</b>	<b>ROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ</b> .....	<b>4</b>
5.1	NÁVAZNOST A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH OPERACÍ, PODMÍNKY PRO PROVEDENÍ PRACÍ ...	4
5.2	PRACOVNÍ POSTUP PRO DANOU PRACOVNÍ ČINNOST .....	4
5.3	PRÁCE ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK .....	4
5.4	POUŽITÍ STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A SPECIÁLNÍCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ .....	4
5.5	SLOŽENÍ PRACOVNÍ ČETY .....	4
5.6	PODMÍNKY PŘEVZETÍ PRACOVIŠTĚ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ .....	4
5.7	DRUHY A TYPY POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ .....	4
5.8	ZPŮSOBY DOPRAVY MATERIÁLU VČETNĚ KOMUNIKACÍ A SKLADOVACÍCH PLOCH .....	4
<b>6</b>	<b>VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ TOLERANCE</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>KONTROLNÍ A PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY</b> .....	<b>4</b>
7.1	KONTROLNÍ ZKOUŠKY .....	4
7.2	PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY .....	4
<b>8</b>	<b>BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANA A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>4</b>
8.1	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....	4
8.1.1	Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje .....	4
8.2	POŽÁRNÍ OCHRANA.....	4
8.3	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	4
<b>9</b>	<b>RIZIKA</b> .....	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S OBSAHEM</b> .....	<b>5</b>

	Technologický postup [název]
--	------------------------------

## 1 ÚČEL DOKUMENTU

## 2 NÁZVOSLOVÍ, DEFINICE A ZKRATKY

### 2.1 Názvosloví a definice

### 2.2 Zkratky

### 2.3 Popis a charakteristika technologie

## 3 NORMATIVNÍ ODKAZY, TECHNICKÉ PŘEDPISY A PODKLADY

### 3.1 Technické normy

Druh norem


### 3.2 Technické předpisy a podklady

### 3.3 Právní předpisy

## 4 STAVEBNÍ MATERIÁLY, VÝROBKY A POLOTOVARY

### 4.1 Složení

### 4.2 Návrh

### 4.3 Technické požadavky

Technologický postup č. X.X.X	Účinnost od: [datum]	Vydání: X.	Strana 3/6
-------------------------------	-------------------------	------------	------------

Technologický postup [název]
------------------------------

## **5 PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ**

**5.1 Návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací, podmínky pro provedení prací**

**5.2 Pracovní postup pro danou pracovní činnost**

**5.3 Práce za mimořádných podmínek**

**5.4 Použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků**

**5.5 Složení pracovní čety**

**5.6 Podmínky převzetí pracoviště před zahájením prací**

**5.7 Druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí**

**5.8 Způsoby dopravy materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch**

## **6 VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ TOLERANCE**

## **7 KONTROLNÍ A PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY**

**7.1 Kontrolní zkoušky**

**7.2 Přejímací zkoušky**

## **8 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANA A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**8.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

**8.1.1 Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje**

**8.2 Požární ochrana**

**8.3 Ochrana životního prostředí**

## **9 RIZIKA**





	Technologický postup [název]
--	------------------------------

Technologický postup č. X.X.X	Účinnost od: [datum]	Vydání: X.	Strana 6/6
-------------------------------	-------------------------	------------	------------